

ОТЧЕТ
об околонуочно-исследовательской работе
«Экономический анализ агрономической деятельности
семьи Лубяницких в 1990 – 2002 гг.»
(заключительный).



© Е. Лубяницкий - 1992/94

БИБЛИОТЕКА ЛУБЯНИЦКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
Книга четырнадцатая

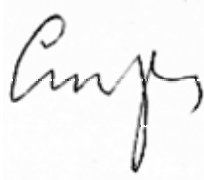


© Издательство лубяницкой литературы
Северодонецк – 2004 г.

УДК 658.012.1:634.1

Для неслужебного пользования.

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель семсовета



О.Ф. Строева

ОТЧЕТ
об околонуочно-исследовательской работе
«Экономический анализ агрономической деятельности
семьи Лубяницких в 1990 – 2002 гг.»
(заключительный).

Руководитель темы,
ответственный исполнитель



Е.И. Лубяницкий

УДК 658.012.1:634.1

Отчет об околонуочно-исследовательской работе «Экономический анализ агрономической деятельности семьи Лубяницких в 1990 – 2002 годах (заключительный). 153 стр.; 27 рис.; 55 табл.; 11 прил.; 9 источн. – Изд-во лублитературы. Северодонецк – 2004 г.

Цель работы: 1) учет посадок (посевов) в разрезе культур, площадей, натурального и валового сбора урожая и денежных средств; 2) калькулирование себестоимости в разрезе культур и калькуляционных статей; 3) расчет прибыли (убытков) от реализации излишков выращенной продукции по рыночным ценам; 4) экономические сравнения; 5) учет капитальных вложений.

Методы исследования: 1) Основы экономического анализа хозяйственной деятельности в промышленности, капитальном строительстве и в сельском хозяйстве; 2) собственные методические разработки.

Результаты исследования: 1) Все поставленные в настоящей ОНИР цели достигнуты; 2) дана развернутая общая характеристика садово-огородного участка; 3) проведен подробный литературный обзор; 4) разработан и использовался в работе уникальный по содержанию и не имеющий аналогов пакет программ «Дача» 5) показана полную неспособность семьи Лубяницких к коммерческой деятельности; 6) обоснована высокая фондоемкость сельскохозяйственной продукции, выращиваемой на садово-огородном участке при условии наличия дачного домика и личного автомобиля.

Список авторов.

И. Лубяницкий	обсуждение методик и результатов
О. Строева	обсуждение методик и результатов, предоставление исходной информации (потребность в натуральном выражении)
В. Ковынева	консультант (анализ капвложений)
Т. Нефедова	консультант (вопросы программирования)
А. Прилуцкий	консультант (вопросы программирования)
А. Шмелев	консультант (вопросы программирования)
В. Харитонов	консультант (вопросы программирования)
А. Ляшенко	художественное оформление
О. Лаптева	анализ почвы на дачном участке; соавтор статьи

Посвящение и благодарности.

Посвящается памяти И. Лубяницкого. Папа не только с интересом наблюдал за моей околонушной деятельностью, но и активно поддерживал ее.

В пакете программ «Дача» использованы программные модули и библиотеки системы автоматических технологических расчетов аппаратов, потоков и схем («САТРАПиС», свидетельство Российского Агентства по правовой защите программ для ЭВМ, баз данных и топологий интегральных микросхем об официальной регистрации программы для ЭВМ #950424 от 30 ноября 1995 г.) – оригинальной разработки Государственного научно-исследовательского и проектного института химических технологий. Выражаю искреннюю благодарность ее авторам – А. Шмелеву, Т. Нефедовой, М. Слинько (Россия), А. Прилуцкому (ныне Израиль), О. Чижику, А. Карашуку, В. Харитонову. А. Карашуку я также благодарен за его попытку продать пакет программ «Дача» Артемовскому питомнику.

Моя околонушная деятельность проводилась в свободное от работы рабочее время. Благодарю своих начальников, закрывавших глаза на это – С. Штефана, А. Шмелева, **В. Попова**, – а также коллектив переплетной мастерской института «Химтехнология», который позволил мне сохранить все промежуточные отчеты об околонушно-исследовательской работе, начиная с 1986 г.

Особая благодарность Л. Клубовой за единственный телефонный звонок после публикации интервью о проделанной работе в городской газете.

Выражаю особую благодарность Р. Марченко, предоставившей информацию о средней цене бензина в Северодонецке за декабрь 2002 г. для выполнения аналитических расчетов в рамках настоящего отчета об околонушно-исследовательской работе.

Особую благодарность выражаю также В. Харитонову и П. Овсиенко за то, что они любезно предоставляли информацию (1998 и 1999 гг. соответственно) для экономических расчетов по своим дачам, а также Ю. Шапошникову, согласившемуся на установку пакета программ «Дача» на своем компьютере и его эксплуатацию в течение двух лет.

Реферат.

Отчет об ОНИР: 153 стр.; 27 рис.; 55 табл.; 11 прил.; 9 источн.

Объект исследования: экономические показатели работы на садово-огородном участке.

Цель работы: 1) Учет посадок (посевов) в разрезе культур, площадей, натурального и валового сбора урожая и денежных средств; 2) калькулирование себестоимости в разрезе культур и калькуляционных статей; 3) расчет прибыли (убытков) от реализации излишков выращенной продукции по рыночным ценам; 4) экономические сравнения; 5) учет капитальных вложений.

Методы исследования: 1) Основы экономического анализа хозяйственной деятельности в промышленности, капитальном строительстве и в сельском хозяйстве; 2) собственные методические разработки.

Результаты исследования: 1) Все поставленные в настоящей работе цели достигнуты; 2) дана развернутая общая характеристика садово-огородного участка; 3) проведен подробный литературный обзор; 4) разработан уникальный по содержанию и не имеющий аналогов пакет программ «Дача» 5) показана полная неспособность семьи Лубяницких к коммерческой деятельности; 6) обоснована высокая фондоемкость сельскохозяйственной продукции, выращиваемой на садово-огородном участке при условии наличия дачного домика и личного автомобиля; 7) выявлена невозможность прогнозирования урожайности статистическими методами, описанными А. Крушевским.

Ключевые слова: 1) Агрономическая деятельность семьи Лубяницких; 2) околонуочно-исследовательская работа; 3) пакет программ «Дача»; 4) культурная ценность; 5) площадь культуры; 6) валовой сбор; 7) валовые затраты; 8) выручка от реализации; 9) потребность семьи; 10) прибыль (убыток) от реализации; 11) прогнозирование урожайности.

Условия получения отчета: 1) Интерес (не любопытство!) к теме исследования.

Условные обозначения.

- СЛ – *семья Лубяницких;*
- АДСЛ – *агрономическая деятельность СЛ;*
- СТИХ1 – *садоводческое товарищество #1 института «Химтехнология»;*
- У80 – *участок #80, занимаемый СЛ в СТИХ1;*
- ОНИР – *околонаучно-исследовательская работа;*
- НИР – *научно-исследовательская работа;*
- ППД – *пакет программ «Дача»;*
- \$(2002) – *сопоставимые цены;*
- КУЗ – *концепция умеренного землепользования.*

Содержание.

	Введение.	8
1.	Общая характеристика У80.	8
2.	Литературный обзор.	11
3.	Методическая и инструментальная база ОНИР.	12
3.1.	Учет посадок (посевов) в разрезе культур, цен и валовых денежных затрат.	14
3.2.	Калькулирование себестоимости выращенной продукции.	16
3.3.	Расчет выручки и прибыли (убытков) от реализации выращенной продукции.	17
3.4.	Учет трудозатрат.	17
3.5.	Экономические сравнения.	17
3.6.	Прогнозирование урожайности.	18
3.7.	Учет капитальных вложений.	19
3.8.	Инструментальная база ОНИР.	19
4.	Краткое описание ППД.	20
5.	Исходные данные.	20
5.1.	Общая информация.	20
5.1.1.	Перечень сельскохозяйственных культур, единиц измерения и частоты посадок.	20
5.1.2.	Курсы денежных единиц, коэффициенты инфляции.	22
5.2.	АДСЛ.	23
5.2.1.	Площади посадок (посевов).	23
5.2.2.	Валовой сбор урожая в натуральном измерении.	23
5.2.3.	Потребность в натуральном измерении.	23
5.2.4.	Калькуляция себестоимости сельскохозяйственной продукции.	23
5.2.4.1.	Посадочный материал и удобрения.	23
5.2.4.2.	Сельскохозяйственный инвентарь.	32
5.2.4.3.	Транспортные расходы.	32
5.2.4.4.	Расходы на содержание У80.	34
5.2.4.5.	Прочие расходы.	34
5.3.	Сметная стоимость капитальных вложений.	34
6.	Расчетные данные.	35
6.1.	Культурная ценность.	35
6.2.	Средневзвешенные цены.	36
6.3.	Валовой сбор урожая в денежном измерении.	43
6.4.	Потребность СЛ в денежном измерении.	43
6.5.	Валовые затраты по годам.	43
6.5.1.	Посадочный материал и удобрения.	43
6.5.2.	Сельскохозяйственный инвентарь.	43
6.5.3.	Транспортные расходы.	45
6.5.4.	Расходы на содержание У80.	45
6.5.5.	Прочие расходы.	46
6.5.6.	Валовые затраты в разрезе калькуляционных статей.	47
6.6.	Выручка и прибыль (убытки) от реализации.	47
6.7.	Расчет урожайности.	48
6.8.	Сметная стоимость капитальных вложений.	48
7.	Экономический анализ АДСЛ.	50
7.1.	Перечень культур и культурная ценность.	50
7.2.	Площади посадок (посевов).	52
7.3.	Цены на сельскохозяйственную продукцию и валовой сбор урожая.	54
7.3.1.	Анализ цен.	54

7.3.2.	Динамика и индексы валового сбора.	57
7.3.3.	Расчет влияния факторов изменения цен и объемов валового сбора в натуральном измерении.	59
7.4.	Анализ себестоимости сельскохозяйственной продукции.	60
7.4.1.	Структура себестоимости.	60
7.4.1.1.	Посадочный материал и удобрения.	60
7.4.1.2.	Сельскохозяйственный инвентарь.	63
7.4.1.3.	Транспортные расходы.	64
7.4.1.4.	Расходы на содержание У80.	69
7.4.1.5.	Прочие расходы.	71
7.4.1.6.	Структура себестоимости.	71
7.4.2.	Динамика себестоимости.	73
7.4.2.1.	Темпы изменения себестоимости.	73
7.4.2.2.	Индексы себестоимости и индексы цен.	73
7.5.	Анализ выручки от реализации.	74
7.6.	Анализ прибыли (убытков) от реализации.	76
7.6.1.	Анализ потребности СЛ в сельскохозяйственной продукции.	76
7.6.2.	Анализ влияния цен.	77
7.6.3.	Анализ прибыли (убытков).	78
7.7.	Анализ показателей $Q_{ц,i}$ и $Q_{ц,ij}$.	79
8.	Прогнозирование урожайности.	80
9.	Анализ капитальных вложений.	83
9.1.	Объемы и структура капитальных вложений.	83
9.2.	Фондоемкость и фондоотдача. Рентабельность основных фондов.	84
	Выводы.	84
	Список использованных источников.	88
	Приложения.	89
1.	Посадочный материал и удобрения по годам в сопоставимых ценах.	90
2.	Сельскохозяйственный инвентарь по годам в сопоставимых ценах.	92
3.	Прочие расходы по годам в сопоставимых ценах.	93
4.	Смета капитальных затрат по годам без удорожающих факторов в сопоставимых ценах.	94
5.	Расчет культурной ценности. Расчет годовой культурной ценности.	101
6.	Валовые затраты по годам.	105
7.	Основные результаты АДСЛ.	125
8.	Площади культуры.	135
9.	Расчет влияния факторов объемов валового сбора в натуральном измерении и цен на валовой сбор.	137
10.	Ранжированные по размеру выручка и прибыль (убытки) в разрезе сельскохозяйственных культур по годам ($\$(2002)$). Ранжированные по размеру выручка и прибыль (убытки) в разрезе сельскохозяйственных культур по годам ($\$(2002)$) (Итоговая таблица).	139
11.	Спецификация электронной версии отчета об ОНИР.	151

Введение.

Утром 4 апреля 1986 г. на восточном выезде из города собралась колонна легковых автомобилей, возглавляемая председателем только что образованного при институте «Химтехнология» садоводческого товарищества #1.

Так начался новый этап в жизни *СЛ*. До этого *СЛ* не имела опыта работы на земле за исключением участия главы семьи в уборочных работах во время войны и 2-летней аренды нескольких грядок помидоров в конце 1970-х гг.

Результаты *АДСЛ* на *У80* превзошли все ожидания. Инициатором проведения настоящей *ОНИР* стал ее руководитель. Исследование не стоит особняком в ряду других его работ¹. Поскольку семейный бюджет и в 1986 г., и в настоящее время позволяет ее осуществление, *СЛ* с интересом следила за результатами агрономической деятельности.

Цели *ОНИР*:

- учет посадок (посевов) в разрезе культур, площадей, натурального и валового сбора урожая и денежных средств;
- калькулирование себестоимости в разрезе культур и калькуляционных статей;
- расчет прибыли (убытков) от реализации излишков выращенной продукции по рыночным ценам²;
- экономические сравнения;
- прогнозирование урожайности;
- учет капитальных вложений.

Настоящий заключительный отчет об *ОНИР* представляет собой обобщение промежуточных отчетов, выпускавшихся ежегодно с 1986 по 2001 г. (за исключением 1988 г.), но все расчеты представлены по данным за 1990 – 2002 гг. Решение о том, что сельскохозяйственный сезон 2002 г. является заключительным, принято на семейном совете. *СЛ* приняла решение о продаже *У80*.

Настоящий заключительный отчет является факультативным приложением к *У80*, не влияющим на размер цены сделки т.к. финансирование околонуучной деятельности никогда никем не осуществлялось. Более подробно этот аспект *АДСЛ* будет описан в п. 3.8 настоящего отчета.

В прил. 11 см. спецификацию электронной версии настоящей *ОНИР* на прилагаемом компакт-диске. Аннотация настоящей *ОНИР* в интернете расположена по адресу <http://e-lub.net/onirann.htm>.

1. Общая характеристика *У80*.

СТИХ1 расположен в 11 км на юго-восток от Северодонецка в деревне Александровка Новоайдарского района Луганской области. По состоянию на конец 2002 г. *СТИХ1* имел:

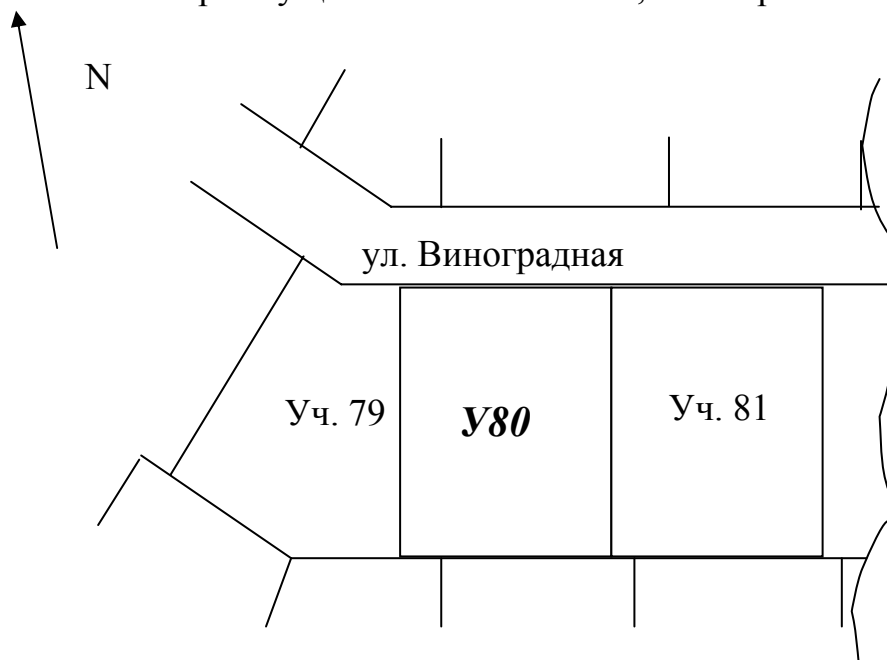
- регулярное сообщение с городом, осуществлявшееся пригородным автотранспортом (до 1995 г. по выходным и праздничным дням ходил институтский автобус, причем проезд в нем был дешевле);
- центральный полив по расписанию, утверждавшемуся ежегодно на общем собрании *СТИХ1*;

¹ История возникновения околонуучной деятельности описана в редакционной статье к первому тому Трудов Чайного Клуба (издательство лубяницкой литературы, г. Северодонецк – 1986 г.). См. также сайт ТЧК <http://www.ixt.lg.ua/Luba/annuals.htm>.

² Этот момент как нельзя кстати вписывался тогда в генеральный курс КПСС – фактического руководства бывшей страны – на поворот к рыночным отношениям.

- сезонное электроснабжение³.

У80 расположен практически в центре *СТИХ1*. За 17 лет выяснилось, что это имеет преимущество в том смысле, что окраинные участки оказались более



подверженными налетам грабителей в несезонное время.

На рис. 1.1 показана схема расположения У80 в *СТИХ1*.

Рис. 1.1. Схема расположения У80 в *СТИХ1*.

На У80 15 × 30 м с небольшим уклоном на юг по состоянию на конец 2002 г. имелись:

- со стороны улицы забор (сетка «Рабица»), калитка и ворота для въезда автомобиля;
- боковые границы У80 (по длинной стороне), огороженные проволокой, (межа вдоль трубы центрального водоснабжения не огорожена);
- полуторазтажный кирпичный дачный домик с подполом, вырытым за счет уклона (за основу для строительства был принят типовый проект [1], который претерпел значительные изменения в части внешнего вида дачного домика и расположения помещений в нем);
- бетонированная автомобильная стоянка и дорожка с двумя ступеньками, ведущая к дачному домику;
- протоптанные тропинки;
- «лужайку»⁴;
- три 200-литровые бочки для воды;
- труба центрального водоснабжения с вентилем, колодец и водоразборная колонка с фланцем для установки электрического насоса;
- кирпичный туалет;
- компостная яма;
- шпалеры для выращивания вьющихся культур.

Размещение посадок из года в год менялось. Неизменными оставались размещение кустарников и деревьев. На рис. 1.2 показана схема У80. После продажи автомобиля, автостоянка постепенно превращалась в место для сжигания растительного мусора. Все попытки окультурить «лужайку» практически ни к чему не привели. Но место для нее выбрано очень удачно. Последний раз навоз в количестве 6 т был завезен и разбросан по У80 в 1988 г. В апреле 1989 г. был выполнен анализ почвы на содержание питательных веществ и уровень кислотности почвы. С тех пор эти работы больше не проводились. Для обогащения почвы питательными веществами несколько раз на У80 сажалась озимая пшеница, которую перед посадкой перекапывали. Кроме того, несколько лет вносились минеральные удобрения.

³ Последние несколько лет из-за повсеместных краж цветного металла в начале дачного сезона электропровод устанавливается, а в конце сезона сматывается на хранение. Это приводит к дополнительным затратам.

⁴ Слово взято в кавычки потому, что на настоящую садовую лужайку она не тянет ☺ по площади и по качеству газонной травы.

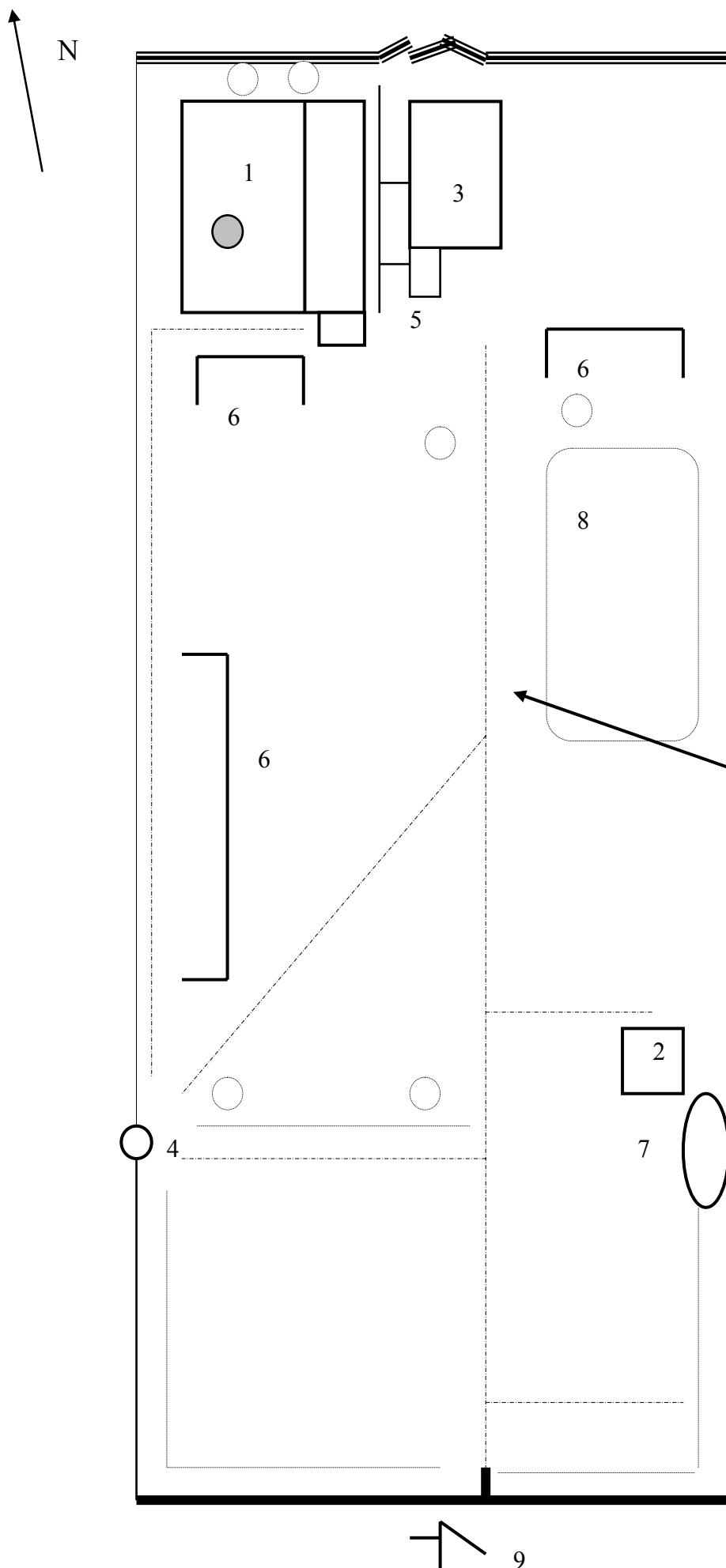


Рис. 1.2. Схема У80.

- 1 – дачный домик;
- 2 – туалет;
- 3 – автостоянка;
- 4 – колодец;
- 5 – разборная теплица;
- 6 – шпалеры для вьющихся растений;
- 7 – компостная яма;
- 8 – «лужайка»;
- 9 – водоразборная колонка;
- ≡ забор вдоль улицы;
- тропинки;
- кустарники и деревья (кружки);
- центральная труба;
- фруктовые деревья.

Рис. 1.3. Отдых с собакой на У80 среди цветов.



Примечания.

1. Данные настоящего отчета об ОНИР с точностью фото-аппарата (☺) свидетельствуют о некоммерческом использовании СЛ У80 (яблони расположены за межей, а цветы за спиной не имеют коммерческой ценности).

2. Стрелка указывает при-вязку к местности председателя семсовета СЛ и ее собаки (праздник Троицы в 2000 г.).

2. Литературный обзор.

Существует море литературы, содержащей научные сведения как обрабатывать землю, выращивать, собирать и перерабатывать различные сельскохозяйственные культуры. Это и книги, и журналы, и красочные буклеты, которые в большом количестве продаются на книжных развалах и распространителями газет, и сайты в интернете⁵. Там же садоводы-любители делятся своим богатым опытом. Проводившийся ежегодный литературный поиск неизменно показывал отсутствие прецедента проведения работ, подобных настоящей *ОНИР*. На отсутствие прецедента подобных работ указывает еще один садовод-любитель – В.Н. Рыжков [2]. Поэтому нами в 1990 г. была подготовлена публикация в журнале «Приусадебное хозяйство»⁶, которая подытожила результаты деятельности *СЛ* в 1986 – 1989 гг. Среди прочих показателей были приведены показатели обеспеченности почвы нитратным азотом, фосфором, калием, гумусом, величина ее кислотности по результатам профессионального анализа, выполненного О. Лаптевой (апрель 1989 г.).

Проведенные авторами статьи исследования показали, что можно извлекать прибыль даже из 4,5 сот. малопригодной для выращивания почвы. Но для проведения экономических расчетов оказался необходимым скупрулезный учет всех затрат в течение года.

Однако нашу статью редакция сначала отложила на следующий год, а в 1991 г. публикация не состоялась по причине распада СССР. Авторам было заявлено, что они являются гражданами другого государства, и было предложено оплатить печатание статьи, что мы, естественно, отказались делать.

В источнике [3] описана компьютерная программа Э. Пиля (Санкт-Петербург) «Семейный бюджет», которая является неким подобием многочисленных бухгалтерских программ и, в принципе, пригодна для проведения экономических расчетов по нашей методике, но разрабатывалась для несовместимых с РС АТ 8-разрядных компьютеров советского производства «Вектор». Публикация этого материала обрадовала автора настоящего исследования. Ранее нам не встречалась информация о проведении подобных работ, а коллеги и соседи по *У80*, которым предлагалось стать соавторами исследования, считали это делом пустячным, прозрачно намекая на незагруженность руководителя работы производственными заданиями.

В 1992 г. в местной газете было опубликовано интервью. Руководитель настоящей *ОНИР* рассказал о намерении разработать компьютерную программу «Дача», которая позволит оценить,

«во что выливается ползание вокруг каждого кустика клубники» [4].

В этом же году началась активная разработка *ППД*, закончившаяся в 1994 г. С 1990 г. руководителем *ОНИР* начата регулярное фиксирование экономиче-

⁵ 8 января 2003 г. поисковая система «Яндекс» (<http://ya.ru>) на запрос «дача» выдала следующую информацию:

страниц	650758	регионов	58
запросов за месяц	9715	товаров и услуг	42
картинок	1760	публикаций	16
товаров	415	статей в энциклопедии	5

⁶ Е. Лубяницкий, О. Лаптева. Некоторые итоги работы на садово-огородном участке. Статья до сих пор не опубликована. В принципе, с некоторой переработкой она не потеряла актуальности, и авторы настоящей *ОНИР* ищут издателя.

ской информации, необходимой для расчетов посредством *ППД*. К этому времени уже была сформирована методическая и инструментальная база *ОНИР*. Окончательная ее корректировка состоялась уже в процессе работы над настоящим заключительным отчетом.

3. Методическая и инструментальная база *ОНИР*.

В 1986 – 1990 гг. *СЛ* копила как опыт сельскохозяйственной, так и учетной работы. Но использовавшиеся нами методики и по состоянию на конец 2002 г. не претендуют на исключительность подходов и универсальность методов изучения. Авторы готовы к обсуждению предложений.

Методической базой настоящей *ОНИР* стали основы экономического анализа хозяйственной деятельности в промышленности, капитальном строительстве и в сельском хозяйстве. Автор настоящей *ОНИР* имел ограниченную возможность применения знаний, полученных в вузе на практике (до настоящего времени он работает в научно-исследовательском и проектном институте химических технологий, не являющимся профильным по тематике *НИР*). Кроме того, работа выполнялась в свободное от работы рабочее время. Эти факторы в значительной степени увели объем трудозатрат на настоящую *ОНИР*. Методическая база за это время претерпела несколько крупных изменений. Основные изменения методик экономического анализа связаны с тем, что рассматриваемый временной период пришелся на становление нового государства Украина (в частности, в этот период существовали 3 денежные единицы – советский рубль, украинский купоно-карбованец и украинская гривна).

Вплоть до 1990 г. для калькулирования себестоимости нами использовался искусственный показатель – «коэффициент сельскохозяйственной ценности», применяемый в сельском хозяйстве, для подчеркивания околонуточного характера настоящего исследования: главной культурой для *СЛ* в то время считались помидоры. Так сформировался перечень сельскохозяйственных культур, который в настоящей *ОНИР* рассортирован по алфавиту. За 17 лет работы на *У80* приоритеты *СЛ* несколько изменились⁷, но изменение методики калькулирования себестоимости по предложению редакции журнала «Приусадебное хозяйство» не вызвало возражений, поскольку такая замена придала настоящей *ОНИР* еще большую наукообразность.

Однако мы не отказались от «коэффициентотворчества», и в рамках настоящей *ОНИР* вводим понятия «культурной ценности» ($Q_{ц.i}$), «годовой культурной ценности» ($Q_{ц.ij}$), «общей культурной ценности» ($Q_{ц.АДСЛ}$) и «площади культуры» ($S_{Q_{ц}}$). Эти показатели, в отличие от коэффициента сельскохозяйственной ценности, не являются «базовыми», влияющими на распределение затрат, но показывают приоритеты *СЛ* в выращивании сельскохозяйственных культур. Вторым отличием $Q_{ц.i}$ от коэффициента сельскохозяйственной ценности является метод расчета. Коэффициент сельскохозяйственной ценности рассчитывался методом экспертных оценок⁸. Расчет же $Q_{ц.i}$ выполняется по отчетным данным за год и весь период *АДСЛ*.

⁷ Если в начале *СЛ* делала упор на выращивание грузинских пряностей, то, начиная с 1989 г., после принятия *КУЗ*, кризис перепроизводства для *СЛ* стал неактуален, и на *У80* появились многочисленные цветочные клумбы.

⁸ Компетентность экспертов – *СЛ* – хорошо известна.

Под культурной ценностью $Q_{ц.i}$ понимается относительная частота выращивания каждой сельскохозяйственной культуры в течение всего периода *АДСЛ* и выражается отношением общего числа посадок (посевов) каждой сельскохозяйственной культуры к длительности *АДСЛ* в *годах*.

$$Q_{ц.i} = \frac{N_i}{T} \quad (3.1)$$

Общей культурной ценностью $Q_{ц.АДСЛ}$ мы называем среднюю величину культурной ценности, взвешенную по частоте выращивания каждой сельскохозяйственной культуры в течение всего периода *АДСЛ*.

$$Q_{ц.АДСЛ} = \frac{\sum_{i=1}^k (Q_{цi} \times n_Q)}{\sum_{i=1}^k N_i} \quad (3.2),$$

где: $Q_{ц.i}$ – культурная ценность *i*-й сельскохозяйственной культуры;
 $Q_{ц.АДСЛ}$ – общая культурная ценность;
 N_i – число посадок *i*-й культуры за весь период *АДСЛ*
 T – длительность периода посадок, *лет* (1986, 1987, 1989 – 2002 *гг.*, хотя *АДСЛ* в настоящем отчете об *ОНИР* рассматривается за 1990 – 2002 *гг.*);
 k – общее число культур, возделывавшихся *СЛ* за весь период *АДСЛ*;
 n_Q – размер групп по величине $Q_{ц.i}$ (от 2-х для $Q_{ц.i} = 1,0000$ до 13-ти для $Q_{ц.i} = 0,1250$ и 12-ти – для $Q_{ц.i} = 0,0625$).

$Q_{ц.ij}$ для каждого года мы определяем только по сельскохозяйственным культурам с положительными выручкой и прибылью от реализации.

Под «площадью культуры» S_{Qij} мы понимаем суммарную площадь посадок (посевов) *i* культур в *j*-м году, взвешенную по годовой культурной ценности, в рассматриваемом году сельскохозяйственных культур.

$$S_{Qij} = \frac{\sum_{i=1}^j (S_{ij} \times Q_{ц.ij})}{n_{Qij}} \quad (3.3),$$

где: S_{Qij} – площадь *i*-й культуры в *j*-м году;
 S_{ij} – площадь посадок (посевов) *i*-й культуры в *j*-м году;
 n_{Qij} – число *i*-х культур в *j*-м году, имеющих $Q_{ц.ij}$.

Площадь культуры определяется только по тем сельскохозяйственным культурам, по которым рассчитан показатель $Q_{ц.ij}$.

Документальная учетная база настоящей *ОНИР* в бухгалтерском или статистическом понимании практически отсутствует (товарные накладные и товарные чеки на приобретаемые сельскохозяйственный инвентарь, материалы для строительства и т.п.) по причине отсутствия необходимости жесткого контроля расходов. Первые несколько лет *АДСЛ* весь привозившийся урожай взвешивался с точностью до 0,1 кг на рычажных весах, площадь под каждую культуру замерялась рулеткой с точностью до 0,1 м², но в последнее время, зная вес и вместимость тары, взвешивание проводилось в исключительных случаях, а практически неизменная площадь под каждой культурой дала возмож-

ность не повторять ежегодно монотонные и смешные со стороны замеры. В качестве «документов» мы использовали записи в тетрадях в произвольной форме.

3.1. Учет посадок (посевов) в разрезе культур, цен и валовых денежных затрат.

Посадки (посевы) в разрезе культур осуществлялись по сформировавшемуся в 1990 – 2002 гг. перечню культур.

Единицей площади во всех расчетов принят $1,0 \text{ м}^2$. Валовые денежные затраты в каждом конкретном году определялись в денежной единице этого года:

1986 – 1991 гг. советские рубли (сов.руб.);

1992 – 1996 гг. украинские купоно-карбованцы (крб.);

1997 – 2002 гг. украинские гривны (UAH).

Сбор урожая в натуральном измерении определяется суммированием привезенного с У80 урожая каждой культуры в течение сельскохозяйственного сезона.

Действующие цены определялись формальным опросом нескольких торговцев соответствующей культурой на Центральном рынке г. Северодонецка и усреднением этой величины (в основном, этот опрос проводился утром на следующий после приезда с У80 день). В случае, если в продаже отсутствует та или иная культура, нами принималась монопольная цена. «Средняя цена» – показатель для оценки валового сбора урожая соответствующей культуры в денежном измерении – определялась средневзвешенной величиной (по сбору урожая в натуральном измерении) посредством ППД.

Для анализа сопоставимых цен нами использовались также цепные и общие индексы цен:

$$I_{ц.ц.j} = \frac{\sum_{j=1}^n (p_{ij} \times q_{0j})}{\sum_{j=1}^n (p_{0j} \times q_{0j})} \quad (3.4),$$

где: $I_{ц.ц.j}$ – цепной индекс цен j-го сбора;

j = 1, 2, 3, ..., n;

n – число сборов урожая i-й сельскохозяйственной культуры в j-м году;

p_{ij} – действующие цены Центрального рынка г. Северодонецка на i-ю сельскохозяйственную культуру для j-го сбора;

p_{0j} – базовая цена i-й сельскохозяйственной культуры для j-го сбора;

q_{0j} – базовый валовой сбор i-й сельскохозяйственной культуры в j-м году.

Примечания.

1. В качестве базовых показателей для расчета цепных индексов берется соответствующий показатель по предыдущему сбору. При этом, когда $n = 1$ $I_{ц.ц.j} = 1,0000$.
2. Показатели n, p, q считывались посредством дополнительно написанного в процессе работы над настоящим отчетом об ОНИР программного модуля ППД, не вошедшего в него первоначально.
3. Общие индексы $I_{ц.о.j}$ (j в случае общего индекса обозначает год) исчисляются аналогично цепным с той разницей, что p и q принимаются по годовому сбору

Валовой сбор урожая в денежном измерении учитывался в разрезе следующих статей калькуляции посредством *ППД*:

- посадочный материал и удобрения;
- сельскохозяйственный инвентарь;
- транспортные расходы;
 - в том числе поездки на автомобиле
 - поездки на автобусе
 - затраты на перевозку наемным транспортом
- расходы на содержание *У80*;
 - в том числе амортизация автомобиля
 - амортизация дачного домика⁹
- прочие расходы.

В статью «Посадочный материал и удобрения» вошли затраты на покупку семян, саженцев деревьев, рассады овощных культур и цветов, а также затраты на приобретение навоза. Если эти затраты превышали 10 *сов.руб.* (10000 *крб.*), то предусматривалось их распределение в расчете на 25 лет; в итоге оказалось, что переходящие затраты в *сов.руб.* уже не превышали потолка, принятого в *крб.* В настоящем отчете эти затраты списаны единовременно в *крб.*, а крупные затраты в 1997 – 2002 гг. в *УАН* по факту не производились, поэтому и не устанавливался соответствующий предел. Аналогично списывались затраты по статьям «Сельскохозяйственный инвентарь» и «Прочие расходы». На статью «Прочие расходы» относились затраты на литературу и прочие мелкие расходы. К «Транспортным расходам» относились затраты на поездки на *У80* и обратно на автомобиле и автобусе, а также наем грузового автотранспорта для доставки навоза (затраты на перевозку строительных материалов включались в объемы капитального строительства, если они шли отдельно от стоимости материалов).

$$T = T_{\text{л}} + T_{\text{о}} + T_{\text{н}} \quad (3.5),$$

где: T – транспортные расходы (в денежном измерении);
 $T_{\text{л}}$ – стоимость поездок на личном автомобиле;
 $T_{\text{о}}$ – стоимость поездок на общественном транспорте;
 $T_{\text{н}}$ – стоимость найма грузового транспорта.

Расчет транспортных расходов описан ниже.

Стоимость поездок на личном автомобиле определялась исходя из расстояния от дома до *У80* и обратно, паспортного расхода бензина (*л/км*) и цены 1 *л* бензина по формуле (3.6):

$$T_{\text{л}} = 2 \times S \times b \times \sum(n_{\text{л}} \times P_{\text{б}}) \quad (3.6),$$

где: $2 \times S$ – расстояние от дома до *У80* и обратно, *км*;
 b – удельный расход бензина, *л/км*;
 $\sum(n_{\text{л}} \times P_{\text{б}})$ – сумма произведений количества поездок на личном автомобиле на цену 1 *л* бензина (в условиях, когда цена менялась несколько раз в течение отчетного года).

Стоимость поездок на общественном транспорте определялась количеством поездок на *У80* (проезд туда/обратно рассчитывался в каждом конкретном случае, поскольку были поездки в одну сторону) и количеством ехавших чле-

⁹ В *ППД* не предусматривалась эта статья затрат. Она появилась в процессе работы над настоящим отчетом об *ОНИР*.

нов *СЛ*. При этом также принималось во внимание многократное изменение тарифов на проезд.

$$T_o = \sum (n_o \times N \times P_o) \quad (3.7),$$

где: N – число членов *СЛ* в каждой конкретной поездке;
 n_o – количество поездок;
 P_o – тариф на поездку в общественном транспорте.

Стоимость найма грузового транспорта в денежном измерении – константа в каждом конкретном случае.

«Расходы на содержание *У80*» включали в себя вступительный взнос из расчета на 25 лет, годовой и целевой взносы в полных суммах, амортизацию личного автомобиля в части поездок на *У80* и обратно, а также амортизацию дачного домика.

Амортизация личного автомобиля рассчитывалась исходя из общего пробега, расстояния от дома до *У80* и обратно, времени владения, моторного ресурса (по пробегу) и балансовой стоимости автомобиля по формуле (3.8). Балансовая стоимость автомобиля определялась как разница между первоначальной стоимостью и годовой величиной амортизации.

$$A_{\text{л}} = 2 \times S \times n_{\text{л}} \times P_{\text{л}} / r / 1000 \quad (3.8),$$

где: $2 \times S$ – расстояние от дома до *У80* и обратно, км;
 $n_{\text{л}}$ – количество поездок;
 $P_{\text{л}}$ – стоимость личного автомобиля в денежном измерении;
 r – общий пробег автомобиля, тыс. км.

Амортизация дачного домика рассчитана по нормам амортизации, принятым для объектов жилищного строительства, уменьшенным вдвое. Срок ввода в эксплуатацию дачного домика – 1993 г. До этого времени амортизация не начислялась. До 1998 г. норма амортизации составляла 1,25%, с 1999 г. – 2,5% стоимости дачного домика, рассчитанной по фактическим затратам без учета их удорожания. Расчет сметной стоимости дачного домика приведен в п. 6.8 настоящего отчета об *ОНИР*.

Учет «Прочих расходов» велся аналогично учету затрат на посадочный материал, удобрения и сельскохозяйственный инвентарь.

По всем статьям калькуляции был определен размер неучтенных расходов в 2%.

Изменение валового сбора урожая в сопоставимых ценах изучалось нами также посредством сравнения цепных и общих индексов валового сбора урожая:

$$I_{\text{ц.с.ж}} = \frac{\sum_{j=1}^n (q_{ij} \times p_{0j})}{\sum_{j=1}^n (q_{0j} \times p_{0j})} \quad (3.9),$$

где $I_{\text{ц.с.ж}}$ – цепной индекс валового сбора; остальные обозначения см. на сс.12 и 13.

3.2. Калькулирование себестоимости выращенной продукции.

Калькулирование себестоимости выращенной продукции осуществлялось как в разрезе статей калькуляции, так и в разрезе сельскохозяйственных культур пропорционально их средним ценам. Калькулирование единицы продукции велось по объемам их сбора в натуральном выражении.

3.3. Расчет выручки и прибыли (убытков) от реализации выращенной продукции.

За все 17 сельскохозяйственных сезонов *СЛ* так и ни разу не продала ни грамма, ни пучка выращенной продукции, поэтому показатели выручки и прибыли являются «потенциальными», однако этот термин нами никогда не используется. В течение рассматриваемого периода были случаи, когда излишки продукции в больших количествах дарились, причем, получая в ответ полушутливые упрёки («почему к ведру помидоров нет пучка укропа для засолки», например ☺).

Под «выручкой» нами понималась разница между валовым сбором урожая и валовыми затратами в денежном измерении.

Под «прибылью (убытком)» мы понимали положительную (отрицательную) разность между выручкой и потребностью *СЛ* в сельскохозяйственной продукции. Потребность, как оказалось, не есть величина постоянная. Ее размер определялся ежегодно в натуральном измерении *О. Строевой* и оценивался средневзвешенной ценой по каждой выращенной культуре.

3.4. Учет трудозатрат.

Учет трудозатрат явился самым сложным вопросом во всей методологии. Во-первых, не ясно, как их учитывать (в начальный период *АДСЛ* современные понятия «минимальный уровень оплаты труда», «прожиточный минимум» и т.п. не являлись общеупотребительными в экономической практике). Во-вторых, с самого начала не был поставлен учет времени работы на *У80* (☺)¹⁰. Поэтому на основе выводов из работы [5] членами *СЛ* было принято решение о том, что трудовые затраты на даче не должны учитываться в себестоимости выращенной продукции, как

«сознательный и добровольный почин... в творчестве социалистических условий хозяйства и жизни»¹¹.

Такой подход не приводил к сколько-нибудь заметному удешевлению сельскохозяйственной продукции, возделывавшейся на *У80*. Трудозатраты в человеко-часах в расчете на сельскохозяйственный сезон в *СЛ* бесконечно малы в сравнении, например, с затратами в приусадебных или фермерских хозяйствах: большую часть времени, проводимого на *У80*, *СЛ* предавалась отдыху (понятие «отдых» можно определить как смену рода деятельности *СЛ*; ни один из членов которой никогда не занимался тяжелым физическим трудом).

3.5. Экономические сравнения.

Методическая база экономических сравнений в рассматриваемом периоде также претерпела значительные изменения. *ППД* под управлением операционной системы *DOS* не позволила осуществить задуманные наработки в полной мере. Так, например, период для сравнительных расчетов пришлось ограничить 5 годами, тогда как в настоящем отчете об *ОНИР* рассматривается 13-летний период. *ППД* предусматривала приведение к единым условиям расчета посредством денежной единицы базового года, который выбирался пользователем. В настоящем же отчете об *ОНИР* принята единая сопоставимая денежная едини-

¹⁰ В начале *АДСЛ* была «свежа память» о «трудовой дисциплине» по-андроповски.

¹¹ Вероятно, в настоящее время уже можно было и обсудить методы учета трудозатрат, но тогда мы все жили в другой стране, и базы для учета трудозатрат не было создано. Этот фактор явился также решающим и при оп-
ределении невозможности финансирования настоящей *ОНИР*.

ца – американский доллар по курсу Национального Банка Украины на 30 декабря 2002 г.

Ниже приведены основные условия для экономических сравнений в рамках настоящей ОНИР.

1. В качестве всех базовых показателей приняты соответствующие показатели за 2002 г (если это не оговорено дополнительно).

2. Рассмотрены АДСЛ за период 1990 – 2002 гг. и капитальные вложения СЛ в 1986 – 1993 гг. (с момента начала строительства дачного домика до подписания акта приемки).

3. Все экономические сравнения выполнены в сопоставимых ценах (в долларах США по курсу Национального Банка Украины $\$1 = \text{UAH}5,3324$ по состоянию на 30 декабря 2002 г.).

4. Для пересчета показателей использовалась информация из советской печати (курсы валют в 1986 – 1991 гг.), [6, 7], а также собственные представления о темпах инфляции ☺.

5. Пересчет *сов. руб.* и *крб.* в доллары США осуществлялся в 2 этапа:

I – пересчет *сов. руб.* и *крб.* в *UAH* через коэффициенты инфляции;

II – пересчет *UAH* в сопоставимые цены.

6. Графический и табличный материал п.7 по некоторым показателям представлен перечнем сельскохозяйственных культур из первой десятки по величине $Q_{y,i}$ или для сельскохозяйственных культур, у которых $Q_{y,i} = 1,0000$ (в полном объеме эта информация приведена на прилагаемом к настоящему отчету об ОНИР компакт-диске).

Анализ цен включает определение цепных и общих индексов цен и сбора урожая, динамику цен в рассматриваемом периоде, а также исследование влияния изменения уровней цен и объемов сбора на величину валового сбора и т.п.

В табл. 5.3 приведены использованные в настоящей ОНИР курсы доллара [6, 7] и принятые нами коэффициенты инфляции без определения факторов, повлекших их изменение.

3.6. Прогнозирование урожайности.

Прогнозирование урожайности по конкретной культуре осуществлялось посредством ППД. В процессе работы над настоящим отчетом об ОНИР нами были выполнены расчеты по прогнозным функциям с использованием Microsoft Excel'97, которые совпали с расчетами, выполненными посредством ППД.

Представительным массивом информации, пригодной для прогнозирования принят массив информации минимум за 5 лет по каждой конкретной культуре. Прогноз рассчитывался чисто по статистической информации, без учета информации о состоянии почвы и прогнозов погоды. Для прогнозирования урожайности использовались следующие функции [8], лучшая из которых выбиралась по минимальному квадратичному отклонению [9]:

$$\sigma_x = \sqrt{DX} \quad (3.10)$$

- среднеарифметическое значение

$$H_{aver} = \frac{\sum_{i=1}^n h_i}{n} \quad (3.11);$$

- линейная функция

$$H_{lin} = a + b \times n \quad (3.12);$$

- квадратичная функция

$$H_{quad} = a + b \times n + c \times n^2 \quad (3.13);$$

- нормальная функция

$$H_{norm} = A \times e^{k \times n^2} \quad (3.14);$$

- степенная функция

$$H_{degr} = a \times n^b \quad (3.15);$$

- экспоненциальная функция

$$H_{exp} = a \times e^{b \times n} \quad (3.16);$$

- комбинированная функция

$$H_{comb} = e^{a \times n} \times n^b \quad (3.17),$$

где:

σ_X – квадратичное отклонение;

DX – дисперсия;

H_{aver} – среднеарифметическое значение;

H_{lin} – линейная функция;

H_{quad} – квадратичная функция;

H_{norm} – нормальная функция;

H_{degr} – степенная функция;

H_{exp} – экспоненциальная функция;

H_{comb} – комбинированная функция;

h_i – урожайность каждой культуры по годам;

A, a, b, c, k – коэффициенты прогнозных функций, рассчитанные по [8];

e – экспонента, $e = 2,71828$;

n – число лет, в течение которых выращивалась данная культура.

Завершает прогноз урожайности таблица отклонений фактической урожайности от прогноза на этот год.

3.7. Учет капитальных вложений.

К моменту завершения разработки *ППД* основной объем капитальных вложений уже был освоен и в 1993 г. дачный домик был сдан в эксплуатацию. Поэтому вся сметная стоимость строительства была распределена по следующим статьям калькуляции только в процессе работы над настоящим отчетом об *ОНИР*:

- строительные материалы;
- малоценные предметы и инструмент;
- транспортные расходы;
- оплата труда строительных рабочих;
- прочие расходы.

Капитальные затраты осуществлялись *СЛ* в 1986 – 1993 гг. Поскольку сохранились записи расходов на бумажных носителях, для анализа был выбран этот период.

По аналогии с расчетами *АДСЛ*, смета затрат выполнена в действующих и сопоставимых денежных единицах.

Принято, что стоимость капитальных вложений после приемки в эксплуатацию дачного домика соответствует стоимости основных фондов. Этот пока-

затель необходим для расчета фондоемкости, фондоотдачи и рентабельности основных фондов.

3.8. Инструментальная база ОНИР.

В 1986 – 1991 гг. основу инструментальной базы ОНИР составляли пишущая машинка «Erika» и микрокалькулятор «Электроника-18», причем пишущая машинка являлась собственностью СЛ, а микрокалькулятор числился в ведомости малоценных и быстроизнашивающихся предметов института «Химтехнология». В 1991 г. произошел качественный скачок в оснащении настоящей ОНИР: все расчеты были переведены на персональный компьютер II поколения. Вычисления выполнялись посредством электронных таблиц «Lotus 1-2-3», а с 1992 г. – на более совершенной их версии – «Quattro Pro IV». Начавшаяся в этом же году разработка ППД, велась на алгоритмическом языке Fortran-77 с использованием транслятора Microsoft Fortran 5 под управлением операционной системы DOS. К 1997 г., когда ОНИР была переведена полностью на безбумажную технологию, работа проводилась и ведется до сих пор на компьютере IV поколения под управлением операционной системы «Windows'95» в свободное от работы рабочее время. Попытки «windowизации»¹² ППД на этой технике ни к чему не привели. С завершением работы над настоящим отчетом об ОНИР, по-видимому, все будет заархивировано и, к сожалению, постепенно забыто, поскольку продолжателя этой работы до сих пор так и не найдено.

4. Краткое описание ППД.

На рис. 4.1 представлена структура ППД.

ППД не требует инсталляции и успешно функционирует на 286, 287, 386, 387, 486-х компьютерах под управлением операционной системы DOS и Pentiumax в режиме эмуляции DOS. Для работы необходимо 2,9 Мб дискового пространства и 640 Кб оперативной памяти. Размер базы за 1990 – 2002 гг. составил 80 Кб (подробную спецификацию см. на прилагаемом компакт-диске). ППД не имеет свидетельства об официальной регистрации программы для ЭВМ.

Содержательная часть ППД, в основном, базируется на методиках, описанных в п. 3 настоящего отчета об ОНИР.

В ППД предусматривался, но не реализован программный модуль «Капитальное строительство». Все расчеты по этому разделу выполнены уже в процессе работы над заключительным отчетом об ОНИР посредством офисного приложения Microsoft Excel'97.

Поскольку целью настоящей ОНИР не является создание программного продукта, в настоящем отчете об ОНИР нами не рассматриваются вопросы, связанные с программированием ППД, который использовался нами как инструментальное средство, приспособленное под конкретного пользователя. Даже ошибка Y2K была исправлена только в 2003 г. Тогда же был написан дополнительный модуль для проведения анализа цен в рамках работы на заключительном этапе ОНИР.

¹² Разработка версии ППД с использованием объектно-ориентированного программирования на новых платформах и при помощи средств визуального программирования.



Рис. 4.1. Структура ППД.

5. Исходные данные.

5.1. Общая информация.

5.1.1. Перечень сельскохозяйственных культур, единиц измерения и частоты посадок.

В табл. 5.2 приведен перечень культур, возделывавшихся *СЛ* на *У80* в 1990 – 2002 гг. и частота посадок в 1986, 1987, 1989 – 2002 гг.

В табл. 5.1 приведено количество возделывавшихся культур по годам.

Табл. 5.1.

Количество возделывавшихся культур по годам.

Год	Число культур	Год	Число культур	Год	Число культур	Год	Число культур
1986	13	1990	27	1994	37	1999	28
1987	19	1991	28	1995	32	2000	24
1988	×	1992	38	1996	34	2001	24
1989	23	1993	44	1997	41	2002	17
				1998	30		

Табл. 5.2.

Перечень выращивавшихся культур, и числа посадок (посевов) по состоянию на 2002 г.

# культуры	# п/п	Название культуры	Единица измерения	Число посадок (посевов)	# культуры	# п/п	Название культуры	Единица измерения	Число посадок (посевов)
1	42	Помидор	кг	16	38	47	Ревень	кг	13
2	67	Цветная капуста	кг	7	39	9	Вишня	кг	5
3	65	Фасоль	кг	13	40	1	Абрикос	кг	2
4	5	Базилик	пуч.	7	41	61	Слива	кг	6
5	20	Кориандр	пуч.	8	42	33	Мелисса	пуч.	7
6	23	Кресс-салат	пуч.	10	43	34	Морковь	кг	11
7	56	Семена зелени	лож.	3	44	16	Картофель	кг	8
8	62	Тархун	пуч.	1	45	37	Патиссон	кг	6
9	17	Клубника	кг	16	46	73	Щавель	пуч.	12
10	32	Малина	кг	14	47	19	Корень физалиса	шт.	3
11	27	Лук	кг	14	48	71	Шампиньон	кг	1
12	31	Мак	стак.	3	49	45	Рассада мелиссы	шт.	3
13	36	Огурец	кг	12	50	10	Войлочная вишня	кг	2
14	38	Перец	кг	14	51	55	Сельдерей	пуч.	2
15	4	Арбуз	кг	2	52	53	Салат	пуч.	7
16	63	Тыква	кг	4	53	66	Хрен	пуч.	5
17	14	Кабачок	кг	4	54	74	Яблоко	кг	6
18	6	Баклажан	кг	7	55	26	Лист табака	нит.	1
19	12	Дыня	кг	3	56	28	Луковицы тюльпанов	шт.	1
20	49	Редька	кг	3	57	39	Персик	кг	2
21	48	Редис	пуч.	7	58	35	Облепиха	кг	5
22	13	Зеленый лук	пуч.	13	59	59	Семена цветов	лож.	2
23	58	Семена подсолнуха	стак.	2	60	50	Савойская капуста	кг	1
24	21	Кочанная капуста	кг	13	61	30	Лук-чернушка	кг	1
25	69	Черная смородина	кг	15	62	29	Лук-севок	кг	2
26	24	Крыжовник	кг	10	63	3	Алыча	кг	5
27	7	Брюссельская капуста	кг	2	64	25	Кукуруза	кг	1
28	68	Цветы	бук.	14	65	8	Виноград	кг	6
29	70	Чеснок	кг	14	66	72	Шпинат	пуч.	2
30	54	Свекла	кг	10	67	52	Саженьцы смородины	шт.	1
31	44	Рассада клубники	куст.	9	68	18	Кольраби	кг	1
32	22	Красная смородина	кг	14	69	60	Силос	стак.	2
33	57	Семена клещевины	шт.	1	70	43	Рассада капусты	куст.	1
34	46	Рассада цветов	куст.	11	71	15	Капуста брокколе	кг.	2
35	64	Укроп	пуч.	9	72	51	Саженец облепихи	шт.	1
36	40	Петрушка	пуч.	9	73	2	Айва	кг	3
37	41	Петрушка-корень	пуч.	3	74	11	Дайкон	кг	2

Примечание. # культуры – номер культуры, принятый в ППД; # п/п – номер культуры, принятый в настоящем отчете об ОНИР.

5.1.2. Курсы денежных единиц, коэффициенты инфляции.

В табл. 5.3 показаны курсы доллара США в отношении денежной единицы соответствующего года и коэффициенты инфляции¹³.

¹³ Коэффициенты инфляции взяты «на глаз», без использования официальных источников информации.

Табл. 5.3.

Курсы доллара США и коэффициенты инфляции, принятые в настоящей ОНИР.

Год	Курс доллара	Коэфф. инфля- ции	Год	Курс доллара	Коэфф. инфля- ции
1986	0,45	1,00	1995	147307,00	220000,00
1987	0,60	1,00	1996	182950,00	400000,00
1988	0,66	1,00	1997	1,8617	×
1989	0,68	1,00	1998	2,4495	×
1990	0,69	1,05	1999	4,1304	×
1991	0,70	1,05	2000	5,4402	×
1992	208,00	15,00	2001	5,3721	×
1993	4539,00	3000,00	2002	5,3324	×
1994	31700,00	25000,00			

Примечания.

1. С 1997 г., с переходом на *UAH*, коэффициент инфляции не учитывался.
2. По отношению к какой денежной единице принят курс доллара США см. с.14 настоящего отчета об ОНИР.

5.2. АДСЛ.**5.2.1. Площади посадок (посевов).**

В табл. 5.5 показаны площади посадок (посевов) в 1990 – 2002 гг. В основном, по годам они составляли постоянные величины. Исключение из перечня посадок (посевов) одних культур не всегда приводило к росту площадей посадок (посевов) других культур.

5.2.2. Валовой сбор урожая в натуральном измерении.

В табл. 5.6 приведен валовой сбор урожая в 1990 – 2002 гг. в натуральном измерении.

5.2.3. Потребность в натуральном измерении.

Потребность в сельскохозяйственных культурах определялась ежегодно председателем семсовета и, в отличие от площадей посадок (посевов), имела различия в натуральном измерении. Ее размер определялся субъективными факторами. Например, отсутствие потребности в картофеле совсем не означало исключения картофеля из рациона *СЛ* – это определялось трудоемкостью борьбы с колорадским жуком. Изменения объемов потребности по другим сельскохозяйственным культурам также определялись конкретными обстоятельствами, но, поскольку *ППД* не позволяла вести дневниковые записи, эти факторы не отражены в настоящем отчете об ОНИР. В табл. 5.7 показаны данные о потребности в разрезе сельскохозяйственных культур.

5.2.4. Калькуляция себестоимости сельскохозяйственной продукции.**5.2.4.1. Посадочный материал и удобрения.**

В таблице 5.7 представлены данные о затратах *СЛ* на посадочный материал и удобрения в действующих ценах по годам. Полный перечень затрат в сопоставимых ценах приведен в прил. 1.

Табл. 5.4.

Затраты на посадочный материал и удобрения за 1990 – 2002 гг.

Год	Сумма	Год	Сумма	Год	Сумма
1990	51,41	1994	9733,86	1998	7,60
1991	58,04	1995	428400,00	1999	12,04
1992	0,00	1996	810900,00	2000	6,22
1993	0,00	1997	9,54	2001	11,24
				2002	5,92

Табл. 5.5.

Площади посадок (посевов), м².

# п/п	# культуры	Название культуры	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
1	40	Абрикос	1,0			3,0									
2	73	Айва											0,5	0,5	0,5
3	63	Алыча						3,0	1,5	2,0	2,0			3,0	
4	15	Арбуз		10,0											
5	4	Базилик	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0	0,5			1,0		
6	18	Баклажан			1,0	3,0	3,0	3,0		3,0		3,0			
7	27	Брюссельская капуста	1,5									1,0			
8	65	Виноград						3,0	1,5	3,0	1,5			10,0	3,0
9	39	Вишня	1,0		1,0	3,0				3,0	10,0				
10	50	Войлочная вишня			2,5	2,0									
11	74	Дайкон											1,0	1,0	
12	19	Дыня		9,0											5,0
13	22	Зеленый лук	1,0	1,0	1,0	1,5	3,0	3,0	3,5	3,5	5,0	3,5	1,5	1,5	1,5
14	17	Кабачок				2,0				5,0	5,0				
15	71	Капуста брокколе									1,5	1,5			
16	44	Картофель		22,4	22,4	35,0	35,0	50,0	50,0	20,0		20,0			
17	9	Клубника	38,0	45,0	45,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	25,0	25,0	25,0	25,0
18	68	Кольраби								1,5					
19	47	Корень физалиса			1,5	10,0	3,0								
20	5	Кориандр	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5		1,5	1,5	1,0				
21	24	Кочанная капуста			3,5	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	5,0	5,0	5,0	1,5
22	32	Красная смородина	2,0	2,0	5,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
23	6	Кресс-салат	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0		3,0			1,5			
24	26	Крыжовник	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,5	1,5	1,5				
25	64	Кукуруза						5,0							
26	55	Лист табака				1,0									
27	11	Лук	1,0	1,0	5,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	10,0	10,0	10,0	10,0	

Продолжение табл. 5.5.

# п/п	# культуры	Название культуры	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
28	56	Луковицы тюльпанов				3,0									
29	62	Лук-севок							1,0					1,0	
30	61	Лук-чернушка					1,5								
31	12	Мак		3,0											
32	10	Малина	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0			5,0	5,0
33	42	Мелисса		1,5	2,5	10,0	1,0		1,0	0,5		1,0			
34	43	Морковь		1,0	2,5	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0		5,0	5,0	5,0	
35	58	Облепиха					8,0	8,0	8,0	8,0	8,0				
36	13	Огурец	3,0	3,0	4,5	5,0	5,0	1,0	5,0	3,0			5,0		
37	45	Патиссон		2,0	2,5	1,5		1,5			1,5				1,5
38	14	Перец	5,0	2,5	14,0	5,0	3,0	3,0	3,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
39	57	Персик				3,0		3,0							
40	36	Петрушка	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	2,0		1,0	1,0	
41	37	Петрушка-корень	1,0			0,5				0,5					
42	1	Помидор	45,0	45,0	45,0	30,0	30,0	30,0	30,0	3,5	15,0	15,0	15,0	15,0	10,0
43	70	Рассада капусты									1,5				
44	31	Рассада клубники			10,0		8,0	5,0		10,0	10,0	25,0	25,0		1,0
45	49	Рассада мелиссы			1,5	10,0						1,0			
46	34	Рассада цветов		38,7	38,7	20,0	10,0			1,5	1,5	5,0			5,0
47	38	Ревень	1,0	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0
48	21	Редис			1,0	1,0	3,0	3,0	3,0	3,0					
49	20	Редька			1,0				1,0						
50	60	Савойская капуста					3,0								
51	72	Саженец облепихи										3,0			
52	67	Саженцы смородины							11,0						
53	52	Салат				1,0	1,0	10,0		1,0		1,0	1,0	1,0	
54	30	Свекла			2,5	1,0	3,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0		5,0	
55	51	Сельдерей			1,0								1,0		

Продолжение табл. 5.5.

# п/п	# культуры	Название культуры	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
56	7	Семена зелени		1,0			3,0						1,0		
57	33	Семена клещевины	2,5												
58	23	Семена подсолнуха			2,5										
59	59	Семена цветов					3,0				1,5				
60	69	Силос								3,5	1,0				
61	41	Слива	1,0			3,0		3,0	2,5	3,5				3,0	
62	8	Тархун		0,5											
63	16	Тыква								5,5	30,0		30,0		
64	35	Укроп	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5						
65	3	Фасоль	5,0	3,0	5,0	3,0		3,0		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
66	53	Хрен				1,0	6,0	6,0		0,5		1,0			
67	2	Цветная капуста	10,0	10,0		2,5			2,5		2,5	4,0			
68	28	Цветы	38,7	38,7	38,7	10,0	10,0	5,0	2,0	2,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
69	25	Черная смородина	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
70	29	Чеснок	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
71	48	Шампиньон			1,0										
72	66	Шпинат							0,5	0,5					
73	46	Щавель		1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
74	54	Яблоко				3,0	3,0	3,0		3,0				3,0	3,0

26

Табл. 5.6.

Валовой сбор урожая в натуральном измерении.

Выловлен осер урехах в натуральном измерении.																	
# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	Год												Всего	
				1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001		2002
1	40	Абрикос	кг	0,2			14,2										14,4
2	73	Айва	кг											1,0		0,5	1,5

# п/п	# культу-ры	Название культуры	Единица изме-ре-ния	Год												Всего	
				1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001		2002
3	63	Алыча	кг						0,1	0,3	0,5				0,5		1,4
4	15	Арбуз	кг		12,5												12,5
5	4	Базилик	пуч.	11,0	1,0	14,0	12,0			7,0	3,0			4,0			52,0
6	18	Баклажан	кг			1,0	1,0	4,9	2,5		1,0		4,2				14,6
7	27	Брюссельская капуста	кг	0,2									1,0				1,2
8	65	Виноград	кг						0,1	5,0	0,7	0,1			37,4	0,3	43,6
9	39	Вишня	кг	0,1		0,5	1,0				0,1						0,8
10	50	Войлочная вишня	кг			2,4	3,6										6,0
11	74	Дайкон	кг											7,1			7,1
12	19	Дыня	кг		9,0											0,7	9,7
13	22	Зеленый лук	пуч.	4,0	8,0	26,0	13,0	1,0	22,0	19,0	18,0	19,0	9,0	5,0	1,0	1,0	146,0
14	17	Кабачок	кг				13,2				25,0						38,2
15	71	Капуста брокколе	кг									3,6	0,4				4,0
16	44	Картофель	кг		14,8	64,0	14,6	34,7	79,4	50,8	18,2		6,6				283,1
17	9	Клубника	кг	63,7	33,7	40,1	18,8	12,4	8,8	22,7	17,9	24,4	3,8	11,4	31,6	27,0	316,3
18	68	Кольраби	кг								1,3						1,3
19	47	Корень физалиса	шт.			10,0	1,0	1,0									12,0
20	5	Кориандр	пуч.	21,0	5,0	15,0	5,0	3,0		3,0	11,0	5,0					68,0
21	24	Кочанная капуста	кг			88,2	124,7	28,8	61,8	28,2	74,4	47,0	71,0	67,1	1,7	3,5	596,4
22	32	Красная смородина	кг	3,2	4,5	2,1	4,0	0,1	1,5	3,0	3,3	0,2	0,8	0,2	0,8		23,7
23	6	Кресс-салат	пуч.	1,0	9,0	12,0	16,0	11,0		4,0			1,0				54,0
24	26	Крыжовник	кг	1,5	4,0	1,3	1,3	0,2	0,2	0,7	0,4	0,1					9,7
25	64	Кукуруза	кг						3,2								3,2
26	55	Лист табака	шт.				4,0										4,0
27	11	Лук	кг	1,3	0,5	4,9	8,0	9,0	26,2	17,5	0,9	14,8	6,1	17,6	1,5		108,3
28	56	Луковицы тюльпанов	шт.				25,0										25,0
29	62	Лук-севок	кг							0,8					0,2		1,0
30	61	Лук-чернушка	кг					0,3									0,3

Предложение табл. 5.																	
# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	Год												Всего	
				1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001		2002
31	12	Мак	стак.		2,0												2,0
32	10	Малина	кг	1,8	0,1	0,1	9,7	6,4	1,8	2,8	12,3	0,1			0,8	0,1	36,0
33	42	Мелисса	пуч.		11,0	10,0	4,0	1,0		1,0	3,0		2,0				32,0
34	43	Морковь	кг		1,4	10,8	23,7	33,9	19,1	25,4	44,1	13,2	0,9	16,5	11,7		200,7
35	58	Облепиха	кг					1,4	1,5	0,2	0,7	0,8					4,6
36	13	Огурец	кг	3,7	11,0	26,2	26,2	4,0	3,0	1,3	1,4			7,7			84,5
37	45	Патиссон	кг		40,4	1,0	1,0		24,6			13,5			1,0	3,0	84,5
38	14	Перец	кг	10,1	19,0	12,1	8,5	12,8	24,2	7,5	16,5	10,0	2,6	17,7	8,5		149,5
39	57	Персик	кг				31,1		22,0								53,1
40	36	Петрушка	пуч.	7,0		1,0	39,0	13,0		9,0	23,0	19,0		3,0	2,0		116,0
41	37	Петрушка-корень	пуч.	2,0			21,0				24,0						47,0
42	1	Помидор	кг	70,5	196,4	81,9	164,1	153,4	81,7	66,8	23,5	89,9	86,8	113,1	17,7	4,5	1150,3
43	70	Рассада капусты	шт.									35,0					35,0
44	31	Рассада клубники	куст.			50,0		115,0	25,0		50,0	115,0	22,0	20,0		50,0	447,0
45	49	Рассада мелиссы	шт.			20,0	5,0						1,0				26,0
46	34	Рассада цветов	пуч.		9,0	1,0	17,0	3,0			6,0	15,0	3,0			3,0	57,0
47	38	Ревень	кг	1,0	8,8	7,5	7,2	5,7	9,5	6,8	7,4	3,8	4,9	2,9	1,5	2,2	69,2
48	21	Редис	пуч.			11,0	7,0	12,0	7,0	4,0	5,0						46,0
49	20	Редька	кг			1,4				11,5							12,9
50	60	Савойская капуста	кг					5,0									5,0
51	72	Саженец облепихи	шт.										1,0				1,0
52	67	Саженцы смородины	шт.							3,0							3,0
53	52	Салат	пуч.				14,0	8,0	5,0		15,0		5,0	4,0	2,0		53,0
54	30	Свекла	кг			18,0	25,0	21,9	27,1	4,7	4,3	12,0	11,7		0,5		125,2
55	51	Сельдерей	пуч.			3,0								5,0			8,0
56	7	Семена зелени	лож.		5,0			60,0						80,0			145,0
57	33	Семена клещевины	шт.	15,0													15,0
58	23	Семена подсолнуха	стак.	1,0		5,0											6,0

Продолжение табл. 5.6.

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	Год												Всего	
				1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001		2002
59	59	Семена цветов	лож.					11,0				2,0					13,0
60	69	Силос	стак.								5,0	2,5					7,5
61	41	Слива	кг	1,2			42,5		10,8	4,5	7,4				13,7		83,1
62	8	Тархун	пуч.		1,0												1,0
63	16	Тыква	кг								8,0	19,0		35,0			62,0
64	35	Укроп	пуч.	3,0	16,0	16,0	32,0	43,0	23,0	15,0		11,0					159,0
65	3	Фасоль	кг	3,6	15,2	5,7	8,5	2,9	0,8		15,6	6,3	8,9	6,2	0,3	4,0	78,0
66	53	Хрен	пуч.				2,0				1,0		1,0				2,0
67	2	Цветная капуста	кг	4,8	23,4		3,3			3,8		4,3	0,8				40,4
68	28	Цветы	бук.	19,0	13,0	24,0	18,0	9,0	11,0	11,0	21,0	25,0	20,0	11,0	14,0	4,0	200,0
69	25	Черная смородина	кг	20,9	19,9	13,4	23,0	12,8	9,6	21,7	25,9	9,0	10,1	12,3	11,0	1,0	190,6
70	29	Чеснок	кг	1,7	1,6	3,3	1,8	4,7	9,5	3,4	2,3	2,2	1,8	2,1	0,7		35,1
71	48	Шампиньон	кг.			0,3											0,3
72	66	Шпинат	пуч.							4,0	1,0						5,0
73	46	Щавель	пуч.		1,0	8,0	11,0	6,0	12,0	8,0	14,0	4,0	17,0	10,0	3,0	7,0	101,0
74	54	Яблоко	кг				1,6	1,4	5,2		1,8				21,1	2,1	33,2

Табл. 5.7.

Потребность в сельскохозяйственной продукции в натуральном измерении.

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
1	40	Абрикос	кг	10,0			10,0									
2	73	Айва	кг											0,0		
3	63	Алыча	кг						10,0	0,0	0,0				0,0	
4	15	Арбуз	кг		10,0											
5	4	Базилик	пуч.	10,0	10,0	10,0	5,0			5,0	3,0			1,0		

Продолжение табл. 5.7.

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
6	18	Баклажан	кг			3,0	3,0	0,0	2,0		2,0		2,0			
7	27	Брюссельская капуста	кг		0,0								0,0			
8	65	Виноград	кг						5,0	3,0	2,0	2,0			5,0	2,0
9	39	Вишня	кг	10,0		5,0	10,0				5,0					
10	50	Войлочная вишня	кг			3,0	0,0									
11	74	Дайкон	кг											2,0		
12	19	Дыня	кг		5,0											2,0
13	22	Зеленый лук	пуч.	25,0	10,0	10,0	20,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
14	17	Кабачок	кг				3,0				3,0					
15	71	Капуста брокколе	кг									1,0	1,0			
16	44	Картофель	кг		100,0	100,0	100,0	80,0	100,0	100,0	50,0		50,0			
17	9	Клубника	кг	30,0	30,0	30,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
18	68	Кольраби	кг								0,0					
19	47	Корень физалиса	шт.			0,0		0,0								
20	5	Кориандр	пуч.	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0		3,0	2,0	3,0				
21	24	Кочанная капуста	кг			15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	10,0	10,0
22	32	Красная смородина	кг	5,0	3,0	3,0	10,0	5,0	5,0	5,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
23	6	Кресс-салат	пуч.	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0		10,0			5,0			
24	26	Крыжовник	кг	5,0	3,0	3,0	10,0	5,0	5,0	3,0	1,0	1,0				
25	64	Кукуруза	кг						0,0							
26	55	Лист табака	нит.				0,0									
27	11	Лук	кг	25,0	25,0	5,0	10,0	10,0	20,0	20,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
28	56	Луковицы тюльпанов	шт.				0,0									
29	62	Лук-севок	кг						0,5						0,0	
30	61	Лук-чернушка	кг					0,0		0,0						
31	12	Мак	стак.		5,0											
32	10	Малина	кг	10,0	10,0	10,0	5,0	5,0	10,0	5,0	5,0	3,0			3,0	3,0
33	42	Мелисса	пуч.		10,0	10,0	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0			

Продолжение табл. 5.7.

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
34	43	Морковь	кг		10,0	5,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0	8,0	8,0	5,0	
35	58	Облепиха	кг					0,0	0,0	0,0	1,0	1,0				
36	13	Огурец	кг	20,0	20,0	20,0	10,0	10,0	10,0	10,0	3,0			4,0		
37	45	Патиссон	кг		5,0	3,0	3,0		3,0		3,0					3,0
38	14	Перец	кг	10,0	10,0	3,0	3,0	5,0	5,0	5,0	3,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
39	57	Персик	кг				3,0		3,0							
40	36	Петрушка	пуч.	10,0		10,0	10,0	10,0		10,0	10,0	5,0		10,0	10,0	
41	37	Петрушка-корень	пуч.	0,0			5,0				1,0					
42	1	Помидор	кг	100,0	100,0	65,0	65,0	65,0	80,0	65,0	40,0	30,0	30,0	30,0	30,0	10,0
43	70	Рассада капусты	шт.									10,0				
44	31	Рассада клубники	куст.		15,0			0,0	0,0			10,0	0,0	0,0		10,0
45	49	Рассада Melissa	шт.			0,0	0,0						0,0			
46	34	Рассада цветов	куст.		0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0			0,0
47	38	Ревень	кг	0,0	10,0	5,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
48	21	Редис	пуч.			10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	5,0					
49	20	Редька	кг			1,0				1,0						
50	60	Савойская капуста	кг					0,0								
51	72	Саженец облепихи	шт.										0,0			
52	67	Саженыцы смородины	шт.							0,0						
53	52	Салат	пуч.				10,0	10,0	10,0		10,0		10,0	10,0	5,0	
54	30	Свекла	кг			5,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0		5,0	
55	51	Сельдерей	пуч.			3,0								2,0		
56	7	Семена зелени	лож.		0,0			0,0						5,0		
57	33	Семена клещевины	кг	0,0												
58	23	Семена подсолнуха	кг	0,0		0,0										
59	59	Семена цветов	лож.					1,0				0,0				
60	69	Силос	стак.								1,0	2,0				
61	41	Слива	кг	10,0			10,0		10,0	3,0	3,0				2,0	

Продолжение табл. 5.7.

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
62	8	Тархун	пуч.		0,0											
63	16	Тыква	кг								3,0	5,0		10,0		
64	35	Укроп	пуч.	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
65	3	Фасоль	кг	3,0	5,0	5,0	5,0	10,0	10,0		5,0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,0
66	53	Хрен	пуч.				5,0				1,0		1,0			
67	2	Цветная капуста	кг	3,0	5,0		5,0			5,0		3,0	5,0			
68	28	Цветы	бук.	10,0	10,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
69	25	Черная смородина	кг	10,0	10,0	10,0	20,0	20,0	20,0	20,0	10,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
70	29	Чеснок	кг	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,0	
71	48	Шампиньон	кг			0,0										
72	66	Шпинат	пуч.							0,0	3,0					
73	46	Щавель	пуч.		10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
74	54	Яблоко	кг				10,0	10,0	10,0		10,0				3,0	5,0

5.2.4.2. Сельскохозяйственный инвентарь.

Ниже показаны данные о затратах *С/П* на сельскохозяйственный инвентарь в действующих ценах. Полный их перечень приведен в . 2.

Год	Сумма
1990	22,19
1991	19,86
1992	48,82
1993	0,00
1994	1062,78
1995	1020000,00
1996	0,00
1997	0,00
1998	0,00
1999	14,28
2000	0,00
2001	0,00
2002	0,00

5.2.4.3. Транспортные расходы.

В табл. 5.8 представлена исходная информация для расчета транспортных расходов:

- тарифы на проезд в общественном транспорте;
- стоимость 1 л бензина;
- количество поездок на автомобиле и человеко-поездов на общественном транспорте;
- стоимость найма грузового автотранспорта.

Знак «×» означает отсутствие данных (в 1997 г. *С/П* продала личный автомобиль).

Паспортный расход бензина, расстояние от города до У80 и обратно показаны в п. 5.2.4.4 настоящего отчета об *ОНИР* (эта же информация используется для расчета стоимости амортизационных отчислений).

Табл. 5.8.

Исходная информация для расчета транспортных расходов за 1990 – 2002 гг.

Год	Общественный транспорт		Личный транспорт		Наем грузового автотранспорта
	Тариф	Число человеко-поездов	Тариф	Число поездов	
1990	0,15 0,20	32 6	0,40	42	0,00
1991	0,15 0,20	66 18	0,40 1,20	19 26	0,00
1992	1,00 2,00 6,00 9,00	2 16 6 2	12,50 16,00 15,00 30,00 35,00	7 9 2 1 1	0,00
1993	40,00 120,00 180,00 430,00	22 4 2 2	55,00 310,00 3825,00	14 7 3	0,00
1994	5000,00	12	3825,00 7500,00 8333,33	4 10 7	0,00
1995	18000,00	2	37500,00 28000,00 50000,00 65000,00	13 8 3 2	0,00
1996	20000,00 30000,00 65000,00 50000,00	1 56 24 2	65000,00	2	0,00
1997	0,80 0,30 0,45	1 90 7	×	×	0,00
1998	0,35 0,30 0,50 0,40	34 24 30 2	×	×	0,00
1999	0,20 0,35 0,50 0,30 0,40	6 30 7 24 37	×	×	0,00
2000	0,70 0,50 1,00 0,60 0,65	4 32 8 21 2	×	×	0,00
2001	0,70 0,50 1,00	56 4 12	×	×	0,00
2002	0,70 1,00 0,50	33 6 1	×	×	0,00

5.2.4.4. Расходы на содержание У80.

В табл. 5.9 приведена исходная информация для расчета расходов на содержание У80. В таблицу не вошла как расчетные величины амортизационных отчислений от стоимости автомобиля и дачного домика.

Табл. 5.9.

Исходная информация для расчета расходов на содержание У80 за 1990 – 2002 гг.

Год	Вступительный взнос/25 лет, в действующих ценах	Годовой взнос в действующих ценах	Целевой взнос в действующих ценах	Общий пробег автомобиля, тыс. км
1990	2,00	0,00	0,00	126,0
1991	2,00	0,00	0,00	136,8
1992	2,00	0,00	73,00	146,8
1993	0,00	0,00	500,00	147,9
1994	0,00	0,00	6390,00	148,7
1995	0,00	0,00	205000,00	149,3
1996	0,00	0,00	350000,00	150,0
1997	0,00	33,50	10,20	×
1998	0,00	24,00	23,80	×
1999	0,00	34,00	5,10	×
2000	0,00	35,00	17,66	×
2001	0,00	60,00	59,11	×
2002	0,00	18,00	31,25	×

Для расчета расходов на содержание У80 необходима также следующая информация:

- моторный ресурс автомобиля, тыс. км 250,0
- расстояние от города до У80 и обратно, км 22,0
- паспортный расход бензина, л/км 0,08
- время владения автомобилем по состоянию на 1990 г., лет 14
- норма амортизационных отчислений от стоимости капитальных вложений, в проц.:
- до 1997 г. 1,25
- после 1998 г. 2,50

5.2.4.5. Прочие расходы.

В прил. 3 показан полный перечень прочих расходов за 1990 – 2002 гг. в действующих ценах, а в табл. 5.10 – их суммы по годам.

Табл. 5.10.

Прочие расходы за 1990 – 2002 гг.

Год	Сумма	Год	Сумма
1990	2,26	1997	0,00
1991	2,07	1998	0,00
1992	0,00	1999	5,51
1993	785,40	2000	0,61
1994	4080,00	2001	0,00
1995	0,00	2002	0,00
1996	10200,00		

5.3. Сметная стоимость капитальных вложений.

Капитальное строительство на У80 СЛ начала в 1987 г., но подготовка велась с 1986 г., когда СЛ стала приобретать строительные материалы и малоценные предметы. В табл. 5.11 показана суммарная сметная стоимость капитальных вложений за 1986 – 1993 гг. в действующих ценах без удорожающих коэф-

фициентов. В прил. 4 показана расшифровка сметной стоимости капитальных вложений за этот же период в действующих и сопоставимых ценах.

Табл. 5.11.

Капитальные вложения за 1986 – 1993 гг.

Год	Сумма	Год	Сумма
1986	63,00	1990	1564,88
1987	4148,34	1991	2189,43
1988	726,40	1992	1560,00
1989	1168,84	1993	116,00

В разрезе статей сметная стоимость распределилась следующим образом (см. табл. 5.12).

Табл. 5.12.

Капитальные вложения за 1986 – 1993 гг.
в разрезе сметных статей.

Год	Строй-материалы	Малоценные предметы	Транспортные расходы	Оплата строительных рабочих	Прочие расходы
1986	9,75	0,65	50,40	0,00	2,20
1987	2198,51	356,76	73,61	1450,00	69,46
1988	571,17	35,40	38,31	0,00	81,52
1989	149,50	280,25	5,66	360,00	373,43
1990	242,00	138,60	41,98	1027,00	115,30
1991	0,00	2095,27	67,76	16,40	10,00
1992	0,00	289,50	0,00	492,00	778,50
1993	0,00	88,00	0,00	0,00	28,00

6. Расчетные данные.

6.1. Культурная ценность.

Длительность АДСЛ составляет 16 лет. Частота их выращивания представлена в табл. 5.1, а в табл. 6.1 – соответствующие культурные ценности СЛ, ранжированные по убыванию.

Табл. 6.1.

Культурные ценности СЛ.

# п/п	# культуры	Название культуры	$Q_{ц,i}$	# п/п	# культуры	Название культуры	$Q_{ц,i}$
1	9	Клубника	1,000	11	24	Кочанная капуста	0,813
2	1	Помидор	1,000	12	38	Ревень	0,813
3	25	Черная смородина	0,938	13	3	Фасоль	0,813
4	32	Красная смородина	0,875	14	13	Огурец	0,750
5	11	Лук	0,875	15	46	Щавель	0,750
6	10	Малина	0,875	16	43	Морковь	0,688
7	14	Перец	0,875	17	34	Рассада цветов	0,688
8	28	Цветы	0,875	18	6	Кресс-салат	0,625
9	29	Чеснок	0,875	19	26	Крыжовник	0,625
10	22	Зеленый лук	0,813	20	30	Свекла	0,625

Продолжение табл. 6.1.

# п/п	# культуры	Название культуры	$Q_{ц,i}$	# п/п	# культуры	Название культуры	$Q_{ц,i}$
21	36	Петрушка	0,563	48	20	Редька	0,188
22	31	Рассада клубники	0,563	49	7	Семена зелени	0,188
23	35	Укроп	0,563	50	40	Абрикос	0,125
24	44	Картофель	0,500	51	15	Арбуз	0,125
25	5	Кориандр	0,500	52	27	Брюссельская капуста	0,125
26	4	Базилик	0,438	53	50	Войлочная вишня	0,125
27	18	Баклажан	0,438	54	74	Дайкон	0,125
28	42	Мелисса	0,438	55	71	Капуста брокколе	0,125
29	21	Редис	0,438	56	62	Лук-севок	0,125
30	52	Салат	0,438	57	57	Персик	0,125
31	2	Цветная капуста	0,438	58	51	Сельдерей	0,125
32	65	Виноград	0,375	59	23	Семена подсолнуха	0,125
33	45	Патиссон	0,375	60	59	Семена цветов	0,125
34	41	Слива	0,375	61	69	Силос	0,125
35	54	Яблоко	0,375	62	66	Шпинат	0,125
36	63	Алыча	0,313	63	68	Кольраби	0,063
37	39	Вишня	0,313	64	64	Кукуруза	0,063
38	58	Облепиха	0,313	65	55	Лист табака	0,063
39	53	Хрен	0,313	66	56	Луковицы тюльпанов	0,063
40	17	Кабачок	0,250	67	61	Лук-чернушка	0,063
41	16	Тыква	0,250	68	70	Рассада капусты	0,063
42	73	Айва	0,188	69	60	Савойская капуста	0,063
43	19	Дыня	0,188	70	72	Саженец облепихи	0,063
44	47	Корень физалиса	0,188	71	67	Саженцы смородины	0,063
45	12	Мак	0,188	72	33	Семена клещевины	0,063
46	37	Петрушка-корень	0,188	73	8	Тархун	0,063
47	49	Рассада мелиссы	0,188	74	48	Шампиньон	0,063

Группировка $Q_{ц,i}$ по частоте встречаемости n_{Q_i} , приведенная ниже, дает возможность сделать расчет общей культурной ценности: $Q_{ц,АДСЛ} = 0,387$.

- 0,063 – 12; • 0,563 – 3;
- 0,125 – 13; • 0,625 – 3;
- 0,188 – 8; • 0,688 – 2;
- 0,250 – 2; • 0,750 – 2;
- 0,313 – 4; • 0,813 – 4;
- 0,375 – 4; • 0,875 – 6;
- 0,438 – 6; • 0,938 – 1;
- 0,500 – 2; • 1,000 – 2.

В прил. 5 приведены расчеты $Q_{ц,i}$, $Q_{ц,ij}$ (i – культура, j – год) и $Q_{ц,АДСЛ}$.

6.2. Средневзвешенные цены.

В табл. 6.2. представлены цены Центрального рынка г. Северодонецка, и монопольные цены, взвешенные по объемам сбора в натуральном выражении на момент сбора, принятые в расчетах текущих показателей, и в сопоставимых условиях ($\$(2002)$ – для экономических сравнений).

Табл. 6.2.

Средневзвешенные цены Центрального рынка г. Северодонецка за единицу возделывавшейся *СЛ* продукции и монопольные цены (в первой строке – в действующих денежных единицах, во второй – в сопоставимых ценах).

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
1	40	Абрикос	кг	3,50 0,69			469,01 0,03									
2	73	Айва	кг											3,00 0,56		3,00 0,56
3	63	Алыча	кг						200000,00 0,17	300000,00 0,14	1,40 0,26				0,50 0,09	
4	15	Арбуз	кг		0,50 0,09											
5	4	Базилик	пуч.	0,70 0,13	0,80 0,14	4,00 0,05	30,00 0,00			35714,29 0,02	0,30 0,06			0,28 0,05		
6	18	Баклажан	кг			22,50 0,28	1150,00 0,07	10918,37 0,08	46000,00 0,04		0,75 0,14		0,60 0,11			
7	27	Брюссельская капуста	кг	2,50 0,45									1,35 0,25			
8	65	Виноград	кг						80000,00 0,07	80000,00 0,04	1,30 0,24	1,50 0,28			3,50 0,66	6,00 1,13
9	39	Вишня	кг	6,50 1,16		60,00 0,75	800,00 0,05				0,70 0,13					
10	50	Войлочная вишня	кг			60,00 0,75	2027,78 0,13									
11	74	Дайкон	кг											1,50 0,28		

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
12	19	Дыня	кг		0,88 0,16											0,71 0,13
13	22	Зеленый лук	пуч.	0,15 0,03	0,88 0,16	3,65 0,05	15,77 0,00	5000,00 0,04	11818,18 0,01	20000,00 0,01	0,26 0,05	0,22 0,04	0,22 0,04	0,32 0,06	0,30 0,06	0,50 0,09
14	17	Кабачок	кг				149,24 0,01				0,26 0,05					
15	71	Капуста брокколи	кг									1,47 0,28	1,50 0,28			
16	44	Картофель	кг		2,63 0,47	25,63 0,32	500,00 0,03	8023,05 0,06	65302,27 0,06	65039,37 0,03	0,54 0,10		1,03 0,19			
17	9	Клубника	кг	2,93 0,52	3,07 0,55	33,47 0,42	845,21 0,05	28024,20 0,21	177727,30 0,15	339867,80 0,16	2,63 0,49	2,26 0,42	3,18 0,60	3,73 0,70	3,78 0,71	3,35 0,63
18	68	Кольраби	кг								0,62 0,12					
19	47	Корень физалиса	шт.			5,00 0,06	50,00 0,00	5000,00 0,04								
20	5	Кориандр	пуч.	0,50 0,09	0,42 0,08	3,73 0,05	74,00 0,00	10000,00 0,08		30000,00 0,01	0,26 0,05	0,28 0,05				
21	24	Кочанная капуста	кг			10,52 0,13	802,65 0,05	10204,86 0,08	37184,46 0,03	68829,79 0,03	0,28 0,05	0,98 0,18	0,62 0,12	0,50 0,09	0,91 0,17	1,00 0,19
22	32	Красная смородина	кг	3,77 0,67	6,00 1,07	39,05 0,49	1312,50 0,08	15000,00 0,11	200000,00 0,17	209000,00 0,10	1,45 0,27	1,00 0,19	1,50 0,28	3,50 0,66	1,50 0,28	
23	6	Кресс-салат	пуч.	0,50 0,09	0,44 0,08	3,00 0,04	84,38 0,01	5909,09 0,04		30000,00 0,01			0,40 0,08			

Продолжение табл. 6.2.

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
24	26	Крыжовник	кг	2,70 0,48	3,88 0,69	50,00 0,63	815,38 0,05	30000,00 0,23	80000,00 0,07	150000,00 0,07	0,90 0,17	1,00 0,19				
25	64	Кукуруза	кг						20625,00 0,02							
26	55	Лист табака	нит.				200,00 0,01									
27	11	Лук	кг	0,51 0,09	0,30 0,05	23,37 0,29	700,00 0,04	26111,11 0,20	49618,32 0,04	71600,00 0,03	0,60 0,11	0,59 0,11	0,70 0,13	0,57 0,11	0,50 0,09	
28	56	Луковицы тюльпанов	шт.				200,00 0,01									
29	62	Лук-севок	кг							50000,00 0,02					1,00 0,19	
30	61	Лук-чернушка	кг					35000,00 0,26								
31	12	Мак	стак.		0,45 0,08											
32	10	Малина	кг	2,42 0,43	6,00 1,07	50,00 0,63	1019,59 0,06	30640,63 0,23	155555,56 0,13	239285,70 0,11	1,59 0,30	1,30 0,24			2,50 0,47	2,50 0,47
33	42	Мелисса	пуч.		0,50 0,09	4,60 0,06	150,00 0,01	3000,00 0,02		50000,00 0,02	0,50 0,09		0,50 0,09			
34	43	Морковь	кг		2,50 0,45	12,36 0,15	1537,34 0,10	13970,50 0,10	35026,18 0,03	61299,21 0,03	0,49 0,09	0,62 0,12	0,84 0,16	0,75 0,14	0,99 0,19	
35	58	Облепиха	кг					100000,00 0,75	200000,00 0,17	300000,00 0,14	3,00 0,56	3,00 0,56				

Продолжение табл. 6.2.

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
36	13	Огурец	кг	1,87 0,33	2,54 0,45	28,76 0,36	598,47 0,04	27750,00 0,21	23666,67 0,02	47692,30 0,02	0,53 0,10			0,48 0,09		
37	45	Патиссон	кг		2,69 0,48	10,00 0,13	100,00 0,01		18678,86 0,02			0,29 0,05			0,30 0,06	0,25 0,05
38	14	Перец	кг	0,57 0,10	3,30 0,59	35,41 0,44	1505,88 0,09	18906,25 0,14	41053,72 0,03	43333,33 0,02	0,54 0,10	0,52 0,10	0,50 0,09	1,13 0,21	1,41 0,26	
39	57	Персик	кг				3000,00 0,19		200000,00 0,17							
40	36	Петрушка	пуч.	0,18 0,03		2,00 0,03	82,31 0,01	1000,00 0,01		23333,33 0,01	0,24 0,05	0,21 0,04		0,20 0,04	0,40 0,08	
41	37	Петрушка-корень	пуч.	0,50 0,09			430,95 0,03				0,28 0,05					
42	1	Помидор	кг	0,68 0,12	1,73 0,31	45,69 0,57	1079,59 0,07	7810,30 0,06	20373,32 0,02	74236,52 0,03	1,08 0,20	0,59 0,11	0,85 0,16	0,78 0,15	0,87 0,16	1,02 0,19
43	70	Рассада капусты	шт.									0,25 0,05				
44	31	Рассада клубники	куст.			5,00 0,06		3365,22 0,03	4700,00 0,00		0,20 0,04	0,36 0,07	0,50 0,09	0,30 0,06		0,50 0,09
45	49	Рассада мяты	шт.			3,00 0,04	50,00 0,00						1,00 0,19			
46	34	Рассада цветов	куст.		2,50 0,45	10,00 0,13	120,59 0,01	5000,00 0,04			0,95 0,18	0,55 0,10	0,70 0,13			1,00 0,19
47	38	Ревень	кг	3,00 0,54	3,00 0,54	10,00 0,13	200,00 0,01	10000,00 0,08	150000,00 0,13	100000,00 0,05	1,00 0,19	0,97 0,18	3,00 0,56	2,69 0,50	3,00 0,56	3,00 0,56

Продолжение табл. 6.2.

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
48	21	Редис	пуч.			6,91 0,09	134,29 0,01	3666,67 0,03	10714,29 0,01	28750,00 0,01	0,32 0,06					
49	20	Редька	кг			11,43 0,14				50000,00 0,02						
50	60	Савойская капуста	кг					20000,00 0,15								
51	72	Саженец облепихи	шт.										2,50 0,47			
53	52	Салат	пуч.				21,43 0,00	850,00 0,01	5000,00 0,00		0,27 0,05		0,33 0,06	0,30 0,06	0,22 0,04	
54	30	Свекла	кг			14,31 0,18	1794,80 0,11	8082,19 0,06	38616,23 0,03	62978,73 0,03	0,34 0,06	0,40 0,08	0,79 0,15		0,88 0,17	
55	51	Сельдерей	пуч.			3,00 0,04								0,26 0,05		
56	7	Семена зелени	лож.		0,50 0,09			3000,00 0,02						0,29 0,05		
57	33	Семена клещевины	шт.	0,10 0,02												
58	23	Семена подсолнуха	стак.	0,20 0,04		5,00 0,06										
59	59	Семена цветов	лож.					2909,09 0,02				0,50 0,09				
60	69	Силос	стак.								0,80 0,15	0,70 0,13				

Продолжение табл. 6.2.

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
61	41	Слива	кг	1,50 0,27			500,00 0,03		30000,00 0,03	41111,11 0,02	0,51 0,10				1,00 0,19	
62	8	Тархун	пуч.		0,25 0,04											
63	16	Тыква	кг								0,40 0,08	0,60 0,11		0,60 0,11		
64	35	Укроп	пуч.	0,05 0,01	0,34 0,06	2,19 0,03	17,50 0,00	851,16 0,01	7565,22 0,01	20000,00 0,01		0,21 0,04				
65	3	Фасоль	кг	0,95 0,17	5,21 0,93	29,30 0,37	349,41 0,02	20000,00 0,15	112500,00 0,10		0,50 0,09	1,27 0,24	0,50 0,09	0,52 0,10	0,60 0,11	6,50 1,22
66	53	Хрен	пуч.				10,00 0,00				0,40 0,08		0,50 0,09			
67	2	Цветная капуста	кг	2,33 0,42	3,86 0,69		1000,00 0,06			176315,80 0,08		1,00 0,19	1,40 0,26			
68	28	Цветы	бук.	1,28 0,23	1,45 0,26	30,21 0,38	1147,22 0,07	10555,56 0,08	20000,00 0,02	77272,73 0,04	0,89 0,17	1,38 0,26	0,95 0,18	0,54 0,10	0,82 0,15	0,82 0,15
69	25	Черная смородина	кг	3,25 0,58	5,99 1,07	27,76 0,35	1043,48 0,07	25039,06 0,19	90625,00 0,08	188525,30 0,09	1,22 0,23	1,44 0,27	2,62 0,49	2,97 0,56	1,72 0,32	2,50 0,47
70	29	Чеснок	кг	0,88 0,16	1,19 0,21	72,73 0,91	1577,78 0,10	49468,09 0,37	232631,60 0,20	229411,80 0,11	5,00 0,94	3,59 0,67	2,44 0,46	1,23 0,23	1,00 0,19	
71	48	Шампиньон	кг			150,00 1,88										
72	66	Шпинат	пуч.							32500,00 0,02	0,10 0,02					

Продолжение табл. 6.2.

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
73	46	Щавель	туч.		0,30 0,05	4,38 0,05	52,73 0,00	3083,33 0,02	17083,33 0,01	25000,00 0,01	0,28 0,05	0,35 0,07	0,31 0,06	0,38 0,07	0,30 0,06	0,42 0,08
74	54	Яблоко	кг				200,00 0,01	15357,14 0,12	13557,69 0,01		0,28 0,05				1,22 0,23	1,20 0,23

Примечание. Жирным шрифтом выделены монопольные цены на сельскохозяйственные культуры, которые выращивались на У80, но не продавались на Центральном рынке г. Северодонецка.

6.3. Валовой сбор урожая в денежном измерении.

В табл. 6.3 показан общий валовой сбор урожая по годам в действующих и сопоставимых ценах

6.4. Потребность СП в денежном измерении.

Потребность *СИ* в денежном измерении по годам в действующих и сопоставимых ценах представлена в табл. 6.4, а тот же показатель в разрезе сельскохозяйственных культур – в табл. 5.7

6.5. Валуевые запарамы по годам.

Валовые затраты в денежном измерении по годам в действующих и сопоставимых ценах показаны в табл. 6.5; по статьям калькуляции — в табл. 6.11, а тот же показатель в разрезе сельскохозяйственных культур и в расчете на единицу продукции — в прил. 6.

6.5.1. Посадочный материал и удобрения.

Затраты на посадочный материал и удобрения в рассматриваемом периоде представлены 40 *позициями*, в т.ч. по го-
дам:

Год	Колич.	Год	Колич.	Год	Колич.
1990	9	1994	6	1998	9
1991	8	1995	6	1999	6
1992	0	1996	7	2000	1
1993	0	1997	5	2001	5
				2002	4

В стоимостном выражении эти затраты также неоднородны (см. табл. 6.6).

6.5.2. Сельскохозяйственный инвентарь.

Затраты на сельскохозяйственный инвентарь в рассматриваемом периоде представлены 13 *позициями*, в т.ч. по го-

Год	Колич.	Год	Колич.	Год	Колич.
1990	9	1994	4	1998	0
1991	7	1995	1	1999	1
1992	8	1996	0	2000	0
1993	0	1997	0	2001	0
				2002	0

Табл. 6.3.

Валовой сбор урожая по годам.

Год	Валовой сбор		Год	Валовой сбор		Год	Валовой сбор	
	в действ. ценах	в сопост. ценах		в действ. ценах	в сопост. ценах		в действ. ценах	в сопост. ценах
1990	406,80	80,10	1994	5489500,00	41,18	1998	350,52	65,73
1991	1129,57	222,42	1995	26822000,40	22,86	1999	255,45	47,90
1992	811,96	152,27	1996	33154997,76	15,54	2000	340,64	63,88
1993	645771,14	40,37	1997	309,33	58,01	2001	373,66	70,07
						2002	175,68	32,95

Примечание. Валовой сбор урожая по годам в разрезе возделывавшихся сельскохозяйственных культур см. на компакт-диске.

Табл. 6.4.

Потребность СЛ в сельскохозяйственных культурах.

Год	Потребность		Год	Потребность	
	в действ. ценах	в сопост. ценах		в действ. ценах	в сопост. ценах
1990	465,89	91,74	1997	218,97	41,06
1991	951,64	184,28	1998	151,97	28,50
1992	10550,91	131,91	1999	221,84	41,60
1993	302647,71	18,92	2000	174,68	32,76
1994	4533147,44	34,00	2001	188,22	35,30
1995	26054768,58	22,21	2002	157,07	29,46
1996	33495793,28	15,70			

Табл. 6.5.

Валовые затраты по годам.

Год	Валовые затраты		Год	Валовые затраты	
	в действ. ценах	в сопост. ценах		в действ. ценах	в сопост. ценах
1990	142,45	28,05	1997	209,08	39,21
1991	193,13	38,14	1998	330,04	62,22
1992	812,59	10,16	1999	348,95	65,44
1993	421594,31	26,35	2000	335,38	62,89
1994	679929,94	26,53	2001	414,48	78,30
1995	3856486,56	26,84	2002	308,14	58,02
1996	5216209,56	25,87			

Табл. 6.6.

Посадочный материал и удобрения по годам.

Год	Посадочный материал и удобрения		Год	Посадочный материал и удобрения	
	в действ. ценах	в сопост. ценах		в действ. ценах	в сопост. ценах
1990	51,41	10,12	1997	9,54	1,79
1991	58,04	11,43	1998	7,60	1,75
1992	0,00	0,00	1999	12,04	2,26
1993	0,00	0,00	2000	6,22	1,17
1994	9733,86	0,21	2001	11,24	2,68
1995	428400,00	0,37	2002	5,92	2,34
1996	810900,00	0,38			

В стоимостном выражении затраты на сельскохозяйственный инвентарь представлены в табл. 6.7).

Табл. 6.7.

Сельскохозяйственный инвентарь по годам.

Год	Сельскохозяйственный инвентарь		Год	Сельскохозяйственный инвентарь	
	в действ. ценах	в сопост. ценах		в действ. ценах	в сопост. ценах
1990	22,19	4,37	1997	0,00	0,00
1991	19,86	3,91	1998	0,00	0,00
1992	48,82	0,60	1999	14,28	2,68
1993	0,00	0,00	2000	0,00	0,00
1994	1062,78	0,01	2001	0,00	0,00
1995	1020000,00	0,85	2002	0,00	0,00
1996	0,00	0,00			

6.5.3. Транспортные расходы.

Расчет транспортных расходов в сопоставимых ценах представлен в табл. 6.8. В таблице не показана нулевая стоимость найма грузового автотранспорта (он осуществлялся ранее, за пределами рассматриваемого периода, во время капитального строительства).

Табл. 6.8.

Стоимость транспортных расходов.

Год	Общественный транспорт		Личный транспорт		Всего в сопоставимых ценах
	Действующие цены	Сопоставимые цены	Действующие цены	Сопоставимые цены	
1990	6,00	1,18	29,57	5,94	7,14
1991	13,50	2,66	68,29	13,45	16,43
1992	88,00	1,10	574,64	7,18	8,45
1993	2310,00	0,14	25370,40	1,59	1,76
1994	60000,00	0,45	206052,00	1,55	2,04
1995	36000,00	0,03	1745040,00	1,49	1,55
1996	3360000,00	1,58	228800,00	0,11	1,72
1997	30,95	5,80	×	×	5,92
1998	27,70	5,19	×	×	5,30
1999	37,20	6,98	×	×	7,12
2000	40,70	7,63	×	×	7,79
2001	53,20	10,18	×	×	10,18
2002	29,60	5,66	×	×	5,66

6.5.4. Расходы на содержание У80.

Расчет расходов на содержание У80 приведен в табл. 6.9.

Табл. 6.9.

Расходы на содержание У80.

Год	Денежная единица	Вступительный взнос из расчета на 25 лет	Годовой взнос	Целевой взнос	Амортизация автомобиля в части поездок на У80	Амортизация зданий	Расходы на содержание У80, всего
1990	сов.руб.	2,00	0,00	0,00	28,27	0,00	30,31
	\$(2002)	0,39	0,00	0,00	5,57	0,00	5,97
1991	сов.руб.	2,00	0,00	0,00	27,69	0,00	29,73
	\$(2002)	0,34	0,00	0,00	5,51	0,00	5,85

Продолжение табл. 6.9.

Год	Денежная единица	Вступительный взнос из расчета на 25 лет	Годовой взнос	Целевой взнос	Амортизация автотомобиля в части поездок на У80	Амортизация зданий	Расходы на содержание У80, всего
1992	крб. \$(2002)	2,00 0,03	0,00 0,00	73,00 0,91	11,39 0,14	0,00 0,00	87,89 1,08
1993	крб. \$(2002)	0,00 0,00	0,00 0,00	500,00 0,03	13,52 0,00	392051,38 24,51	392574,90 24,54
1994	крб. \$(2002)	0,00 0,00	0,00 0,00	6390,00 0,05	11,72 0,00	387150,74 24,20	393680,26 24,25
1995	крб. \$(2002)	0,00 0,00	0,00 0,00	205000,00 0,17	14,41 0,00	382311,35 23,90	591425,76 24,08
1996	крб. \$(2002)	0,00 0,00	0,00 0,00	350000,00 0,16	1,10 0,00	377532,46 23,60	734533,56 23,77
1997	UAH \$(2002)	0,00 0,00	33,50 6,28	10,20 1,91	0,00 0,00	124,27 23,30	167,97 31,50
1998	UAH \$(2002)	0,00 0,00	24,00 4,50	23,80 4,46	0,00 0,00	245,44 46,03	294,19 55,17
1999	UAH \$(2002)	0,00 0,00	34,00 6,38	5,10 0,96	0,00 0,00	239,30 44,88	279,18 52,36
2000	UAH \$(2002)	0,00 0,00	35,00 6,56	17,66 3,31	0,00 0,00	233,32 43,75	287,03 53,83
2001	UAH \$(2002)	0,00 0,00	60,00 11,25	59,11 11,09	0,00 0,00	227,48 42,66	348,98 65,44
2002	UAH \$(2002)	0,00 0,00	18,00 3,38	31,25 5,86	0,00 0,00	221,80 41,59	272,03 51,01

6.5.5. Прочие расходы.

Прочие расходы в 1990 – 2002 гг. представлены 6 позициями, в т.ч. по годам:

• 1990	2	• 1997	0
• 1991	1	• 1998	0
• 1992	0	• 1999	2
• 1993	2	• 2000	1
• 1994	1	• 2001	0
• 1995	0	• 2002	0
• 1996	1		

В стоимостном выражении эти затраты показаны в табл. 6.10).

Табл. 6.10.

Прочие расходы по годам.

Год	Прочие расходы		Год	Прочие расходы	
	в действ. ценах	в сопост. ценах		в действ. ценах	в сопост. ценах
1990	2,26	0,45	1997	0,00	0,00
1991	2,07	0,41	1998	0,00	0,00
1992	0,00	0,00	1999	5,51	1,03
1993	785,40	0,05	2000	0,61	0,11
1994	4080,00	0,03	2001	0,00	0,00
1995	0,00	0,00	2002	0,00	0,00
1996	10200,00	0,00			

6.5.6. Валовые затраты в разрезе калькуляционных статей.

Суммарно по пп. 6.5.1 – 6.5.5 валовые затраты в разрезе статей калькуляции по годам представлены в табл. 6.11.

Табл. 6.11.

Валовые затраты по годам в разрезе калькуляционных статей.

Год	Денежная единица	Посадочный материал и удобрения	Сельскохозяйственный инвентарь	Транспортные расходы	Расходы на содержание У80	Прочие расходы	Себестоимость
1990	сов.руб. \$(2002)	51,41 10,12	22,19 4,37	36,28 7,14	30,31 5,97	2,26 0,45	142,45 28,05
1991	сов.руб. \$(2002)	58,04 11,43	19,86 3,91	83,42 16,43	29,73 5,97	2,07 0,41	193,13 38,14
1992	крб. \$(2002)	0,00 0,00	48,82 0,60	675,89 8,45	87,89 1,08	0,00 0,00	812,59 10,16
1993	крб. \$(2002)	0,00 0,00	0,00 0,00	28234,01 1,76	392574,90 24,54	785,40 0,05	421594,31 26,35
1994	крб. \$(2002)	9733,86 0,21	1062,78 0,01	271373,04 2,04	393680,26 24,25	4080,00 0,03	679929,94 26,53
1995	крб. \$(2002)	428400,00 0,37	1020000,00 0,85	1816660,80 1,55	591425,76 24,08	0,00 0,00	3856486,56 26,84
1996	крб. \$(2002)	810900,00 0,38	0,00 0,00	3660576,00 1,72	734533,56 23,77	10200,00 0,00	5216209,56 25,87
1997	UAH \$(2002)	9,54 1,79	0,00 0,00	31,57 5,92	167,97 31,50	0,00 0,00	209,08 39,21
1998	UAH \$(2002)	7,60 1,75	0,00 0,00	28,25 5,30	294,19 55,17	0,00 0,00	330,04 62,22
1999	UAH \$(2002)	12,04 2,26	14,28 2,68	37,94 7,12	279,18 52,36	5,51 1,03	348,95 65,44
2000	UAH \$(2002)	6,22 1,17	0,00 0,00	41,51 7,79	287,03 53,83	0,61 0,11	335,38 62,89
2001	UAH \$(2002)	11,24 2,68	0,00 0,00	54,26 10,18	348,98 65,44	0,00 0,00	414,48 78,30
2002	UAH \$(2002)	5,92 1,34	0,00 0,00	30,19 5,66	272,03 51,01	0,00 0,00	308,14 58,02

6.6. Выручка и прибыль (убытки) от реализации.

Как указывалось выше, СЛ никогда не была ориентирована на извлечение прибыли. Тем не менее, время от времени сельскохозяйственный сезон заканчивался с положительными результатами. В табл. 6.12 показаны конечные результаты АДСЛ по годам, а в прил. 7 – те же показатели в разрезе сельскохозяйственных культур в сопоставимых ценах. Знак «+» означает прибыль, знак «-» – убыток.

Табл. 6.12.

Выручка и прибыль (убыток) от реализации по годам.

Год	Денежная единица	Валовой сбор	Себестоимость	Выручка от реализации	Потребность СЛ в выращенной продукции	Прибыль (убыток) от реализации
1990	сов.руб. \$(2002)	406,80 80,10	142,45 28,05	+264,34 +52,05	465,89 91,74	-211,62 -39,69
1991	сов.руб. \$(2002)	1129,57 222,42	193,13 38,14	+936,45 +184,28	951,64 187,39	-15,19 -3,11
1992	крб. \$(2002)	12179,39 152,27	812,59 10,16	+11366,79 +142,11	10550,91 131,91	+815,88 +10,20
1993	крб. \$(2002)	645771,14 40,37	421594,31 26,35	+224176,83 +14,02	302647,71 18,92	-78470,88 -4,90
1994	крб. \$(2002)	5489500,06 41,18	679929,94 26,53	+4809570,12 +14,65	4533147,44 34,00	+276422,68 -19,35
1995	крб. \$(2002)	26822000,40 22,86	3856486,56 26,84	+22965513,84 -3,98	26054768,58 22,21	-3089254,74 -26,19
1996	крб. \$(2002)	33154997,76 15,54	5216209,56 25,87	+2793788,20 -10,33	33495793,28 15,70	-5557005,08 -26,03
1997	UAH \$(2002)	309,33 58,01	209,08 39,21	+100,26 +18,80	218,97 41,06	-118,71 -22,26
1998	UAH \$(2002)	350,52 65,73	330,04 62,22	+20,48 +3,51	151,97 28,50	-131,49 -24,99
1999	UAH \$(2002)	255,45 47,90	348,95 65,44	-93,50 -17,54	221,84 41,60	-315,34 -59,14
2000	UAH \$(2002)	340,64 63,88	335,38 62,89	+5,26 +0,99	174,68 32,76	-169,42 -31,77
2001	UAH \$(2002)	373,66 70,07	414,48 78,30	-40,82 -8,23	188,22 35,30	-229,04 -43,53
2002	UAH \$(2002)	175,68 32,95	308,14 58,02	-132,46 -25,07	157,07 29,46	-289,53 -54,53

6.7. Расчет урожайности.

Расчет урожайности сельскохозяйственных культур, возделывавшихся СЛ на У80 в 1990 – 2002 гг. более 5 лет (как это необходимо для расчета прогноза посредством ППД) представлен в табл. 6.13. Список состоит из 36 культур, в том числе по годам:

- | | | | |
|--------|----|--------|----|
| • 1995 | 14 | • 1999 | 31 |
| • 1996 | 19 | • 2000 | 32 |
| • 1997 | 25 | • 2001 | 33 |
| • 1998 | 26 | • 2002 | 36 |

Такой перечень обусловлен необходимостью создания репрезентативной выборки для прогнозирования урожайности.

6.8. Сметная стоимость капитальных вложений.

Смета затрат на капитальное строительство состоит из 93 позиций. Полный перечень статей приведен в прил. 4.

В статью «Строительные материалы» были включены:

- древесина для строительных конструкций и опалубки,
- фанера, оргалит, плиты ДСП,
- кирпич, щебень, шифер,

Табл. 6.13.

Урожайность сельскохозяйственных культур, возделывавшихся *СЛ* на У80 в 1990 – 2002 гг. более 5 лет

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
1	4	Базилик	пуч./м ²	11,000	1,000	14,000	12,000			7,000	6,000			4,000		
2	18	Баклажан	кг/м ²			1,000	0,333	1,633	0,833		0,333		1,400			
3	65	Виноград	кг/м ²						0,033	3,333	0,233	0,067			3,740	0,100
4	22	Зеленый лук	пуч. /м ²	4,000	8,000	26,000	8,667	0,333	7,333	5,429	5,143	3,800	2,571	3,333	0,667	0,667
5	44	Картофель	кг/м ²		0,661	2,857	0,417	0,991	1,588	1,016	0,910		0,330			
6	9	Клубника	кг/м ²	1,676	0,749	0,891	1,880	1,240	0,880	2,270	1,790	2,440	0,152	0,456	1,264	1,080
7	5	Кориандр	пуч./м ²	21,000	5,000	15,000	5,000	2,000		2,000	7,333	5,000				
8	24	Кочанная капуста	кг/м ²			25,200	12,470	2,880	6,180	2,820	7,440	4,700	14,200	13,420	0,340	2,333
9	32	Красная смородина	кг/м ²	1,600	2,250	0,420	4,000	0,100	1,500	3,000	3,300	0,100	0,400	0,100	0,400	
10	6	Кресс-салат	пуч. /м ²	1,000	9,000	12,000	16,000	3,667		1,333			0,667			
11	26	Крыжовник	кг/м ²	1,500	4,000	1,300		0,200	0,200	0,467	0,267	0,067				
12	11	Лук	кг/м ²	1,300	0,500	0,980	2,667	3,000	8,733	5,833	0,300	1,480	0,610	1,760	0,150	
13	10	Малина	кг/м ²	0,180	0,010	0,010	0,970	0,640	0,180	0,280	1,230	0,010			0,160	0,020
14	42	Мелисса	пуч./м ²		7,333	4,000	0,400	1,000		1,000	6,000		2,000			
15	43	Морковь	кг/м ²		1,400	4,320	2,370	3,390	1,910	2,540	4,410		0,180	3,300	2,340	
16	58	Облепиха	кг/м ²					0,175	0,188	0,025	0,088	0,100				
17	13	Огурец	кг/м ²	1,233	3,667	5,822	5,240	0,800	3,000	0,260	0,467			1,540		
18	45	Патиссон	кг/м ²		20,200	0,400	0,667		16,400			9,000				2,000
19	14	Перец	кг/м ²	2,020	7,600	0,864	1,700	4,267	8,067	2,500	1,650	1,000	0,260	1,770	0,850	
20	36	Петрушка	пуч./м ²	7,000		1,000	39,000	13,000		9,000	23,000	9,500		3,000	2,000	
21	1	Помидор	кг/м ²	1,567	4,364	1,820	5,470	5,113	2,723	2,227	6,714	5,993	5,787	7,540	1,180	0,450
22	31	Рассада клубники	куст./м ²			5,000		14,375	5,000		5,000	11,500	0,880	0,800		50,000
23	34	Рассада цветов	куст./м ²		0,237		0,850	0,300			4,000	10,000	0,600			0,600
24	38	Ревень	кг/м ²	1,000	3,520	5,000	4,800	3,800	6,333	4,533	4,933	2,533	3,267	2,900	1,500	2,200
25	21	Редис	пуч./м ²			11,000	7,000	4,000	2,333	1,333	1,667					

Продолжение табл. 6.13.

				1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения													
26	52	Салат	пуч./м ²				14,000	8,000	0,500		15,000		5,000	4,000	2,000	
27	30	Свекла	кг/м ²			7,200	25,000	7,300	5,420	0,940	0,860	2,400	2,340		0,100	
28	41	Слива	кг/м ²	1,200			14,167		3,600	1,800	2,114				4,567	
29	35	Укроп	пуч./м ²	3,000	16,000	16,000	32,000	28,667	15,333	10,000						
30	3	Фасоль	кг/м ²	0,720	5,067	1,140	2,833		0,267			2,100	2,967	2,067	0,100	1,333
31	2	Цветная капуста	кг/м ²	0,480	2,340		1,320			1,520		1,720	0,200			
32	28	Цветы	бук./м ²	0,491	0,336	0,620	1,800	0,900	2,200	5,500	10,500	5,000	4,000	2,200	2,800	0,800
33	25	Черная смородина	кг/м ²	2,090	1,990	1,340	2,300	1,280	0,960	2,170	2,590	0,900	1,010	1,230	1,100	0,100
34	29	Чеснок	кг/м ²	1,700	1,067	3,300	1,800	4,700	9,500	1,700	2,300	2,200	1,800	2,100	0,700	
35	46	Щавель	пуч. /м ²		1,000	5,333	11,000	6,000	12,000	8,000	14,000	4,000	17,000	10,000	3,000	7,000
36	54	Яблоко	кг/м ²				0,533	0,467	1,733		0,600				7,033	0,700

- строительный раствор, бетон,
- шпаклевка, краска.
- К «малоценным предметам» мы отнесли:
- газовую и электрическую арматуру,
- кисти, щетки для окраски,
- гвозди, шурупы,
- плотницкий инструмент.

«Транспортные расходы» включали в себя не только перевозку строительных материалов, малоценных предметов и прочих расходов, но и стоимость бензина для поездов на личном автомобиле и стоимость автобусных поездов для работы на строительстве дачного домика (за исключением поездов в целях АДСЛ).

«Оплата труда» включала в себя договорную стоимость строительных работ и осуществлялась по завершению крупных этапов, не прописанных однако ни в одном из документов, сопровождавших капитальное строительство.

В «прочие расходы» были включены

- расходы на дачную мебель, посуду;
- приобретение литературы по строительству;
- лутки, оконные рамы, двери.

В табл. 6.14 приведена смета фактических затрат на капитальное строительство в сопоставимых ценах по годам в разрезе укрупненных статей затрат.

7. Экономический анализ АДСЛ.

7.1. Перечень культур и культурная ценность.

Количество сельскохозяйственных культур, возделывавшихся СЛ на У80 в рассматриваемом пе-

Табл. 6.14.

Смета фактических затрат на капитальное строительство в сопоставимых ценах.

	Строительные материалы	Малоценные предметы	Транспортные расходы	Оплата труда	Прочие расходы
1986	1,83	0,12	9,45	0,00	0,41
1987	470,52	64,94	13,80	271,92	13,03
1988	111,75	2,00	7,18	0,00	15,29
1989	29,03	51,56	1,06	67,51	70,03
1990	54,74	20,20	8,27	202,23	22,70
1991	3,08	409,50	13,34	3,23	1,97
1992	0,69	2,93	0,00	6,15	9,73
1993	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00

в зависимости от трудоемкости возделывания:

- когда была определена невозможность борьбы с колорадским жуком без применения сильных ядов и более точно оценена потребность *СЛ* в картофеле, было принято решение его не выращивать;

- осознав невозможность вырастить сколько-нибудь значимый для удовлетворения потребности урожай огурцов в открытом грунте, *СЛ* также отказалась от выращивания этой культуры.

Культуры, не характерные для местного сельского хозяйства, например, савойская, брюссельская капуста, кольраби и т.п., возделывались *СЛ* от случая к случаю.

В табл. 7.1 и на рис. 7.1 представлена динамика возделывания *СЛ* сельскохозяйственных культур на У80 в 1986, 1987, 1989 – 2002 гг.

Табл.7.1.

Динамика возделывания *СЛ* сельскохозяйственных культур в 1986 – 2002 гг.

Год	Число культур	То же в проц. (2002 – 100%)
1986	13	76,5
1987	19	111,8
1989	23	135,3
1990	27	158,8
1991	30	176,5
1992	38	223,5
1993	44	258,8
1994	36	211,8
1995	32	188,2
1996	34	200,0
1997	41	241,2
1998	31	182,4
1999	28	164,7
2000	24	141,2
2001	24	141,2
2002	17	100,0

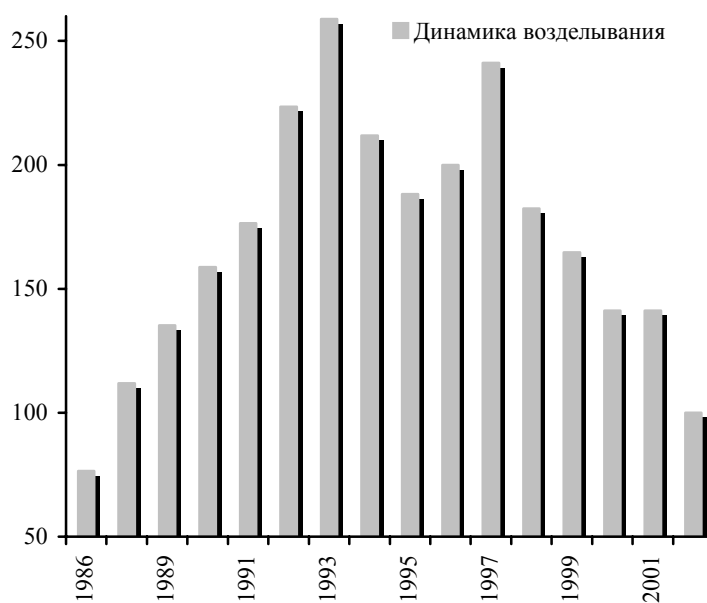


Рис. 7.1. Динамика возделывания сельскохозяйственных культур.

Больше всего сельскохозяйственных культур *СЛ* посадила в 1993 г. Первая десятка в перечне культурных ценностей (см. табл. 6.1) целиком состоит из культур, выращенных в этом году, но валовой сбор урожая в 1993 г. не оказался

максимальным (см. табл. 6.3). *СЛ* не исключает влияния неблагоприятных погодных условий этого года (как указывалось выше, *ППД* не предусматривал ведение дневника, поэтому оставим это утверждение бездоказательным). Уровень $Q_{ц.АДСЛ}$ мы считаем сравнительно низким, но вполне вписывающимся в принятую *СЛ* в 1989 г. *КУЗ*. Это выразилось в значительном сокращении объемов посадок и сбора урожая. К сожалению, в рамках настоящей *ОНИР* нет возможности сравнить $Q_{ц.АДСЛ}$ с аналогичными показателями на других дачах, поскольку за все время мы так и не смогли по-настоящему привлечь к сотрудничеству ни одного из дачников.

Попытка описать зависимость n_Q от $Q_{ц.i}$ (см. с. 35 настоящего отчета) средствами Microsoft Excel не привели к желаемому результату – с достаточной точностью описать эту зависимость элементарными функциями. График зависимости n_Q от $Q_{ц.i}$ показан на рис. 7.2.

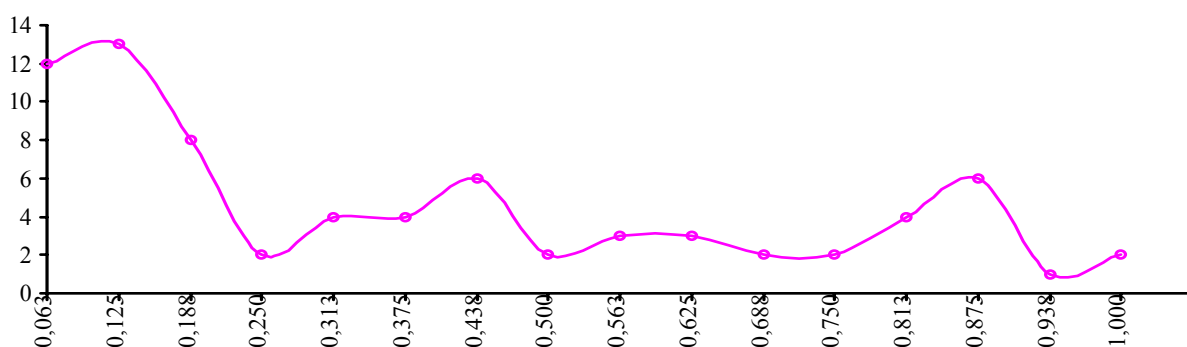


Рис. 7.2. Зависимость размера группы сельскохозяйственных культур по величине $Q_{ц.i}$ от величины культурной ценности.

На рис. 7.3 представлена динамика годовой культурной ценности, которую мы также не смогли описать стандартными функциями.

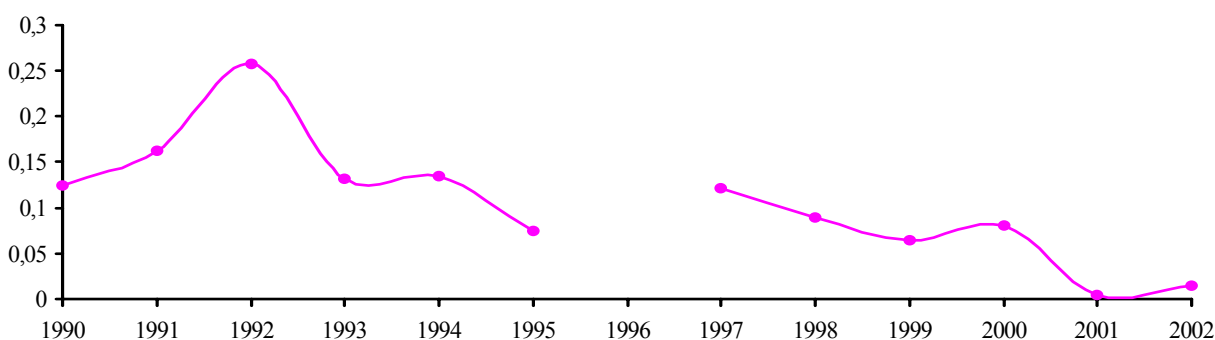


Рис. 7.3. Динамика $Q_{ц.ij}$.

Разрыв в 1996 г. объясняется отсутствием в этом году рентабельных сельскохозяйственных культур (прибыли)¹⁴. Хотя зависимости, представленные на рис. 7.2 и 7.3 и отличаются по виду, одинаково их стремление к нулю, означающему упадок сельскохозяйственной активности *СЛ* к 2002 г., что соответствует действительности.

Более полный анализ $Q_{ц.i}$, $Q_{ц.АДСЛ}$ и $Q_{ц.ij}$ см. в п. 7.7.

¹⁴ Этому есть объяснение. В 1996 г. практически весь сельскохозяйственный сезон *АДСЛ* осуществлял автор этих строк, имеющий большой опыт ведения дачного хозяйства посредством *ППД*.

7.2. Площади посадок (посевов).

Площади посадок (посевов), показанные в табл. 5.5, практически не менялись в течение всего рассматриваемого периода, и определились «явочным путем» после того, как в начале *АДСЛ* в 1986 – 1987 и 1989 гг. были собраны гигантские урожаи:

	кг
• помидоров	307,7
• арбузов	70,5
• тыквы	109,3
• кабачков	41,2
• черной смородины	23,4

и некоторых других сельскохозяйственных культур.

За рассматриваемый период *СЛ* пришлось несколько раз пересаживать фруктовые деревья без занятия новых площадей:

- грецкий орех несколько лет подряд переживая зиму, вымерзал после весенних заморозков;
- фруктовые деревья гибли в течение 2 – 3 лет после посадки. *СЛ* отказалась от обработки дополнительных 1,5 соток, выделенных *СТИХІ*.

В тех случаях, когда принималось решение не сажать ту или иную сельскохозяйственную культуру (картофель, огурцы, и т.д.), значительного роста площадей под другими культурами за счет изменения схем посадки (посевов) не наблюдалось. В последние несколько лет участок, занимавшийся ранее посадками картофеля и небольшая теплица не засеивались вовсе. Бетонированная автостоянка рядом с дачным домиком в последнее время также использовалась не по назначению – для сжигания растительного мусора.

Динамика площадей посадок (посевов) представлена в табл. 7.2 и на рис. 7.3. Учет площадей посадок (посевов) в 1986, 1987 и 1989 гг.

Табл. 7.2.

Динамика посадок (посевов).

Год	Площадь посадок (посевов), м ²	То же в проц. (2002 – 100%)
1990	184,7	225,2
1991	270,3	329,6
1992	253,1	308,7
1993	236,5	288,4
1994	211,0	257,3
1995	216,5	264,0
1996	200,0	243,9
1997	167,5	204,3
1998	192,0	234,1
1999	170,0	207,3
2000	161,0	196,3
2001	128,0	156,1
2002	82,0	100,0

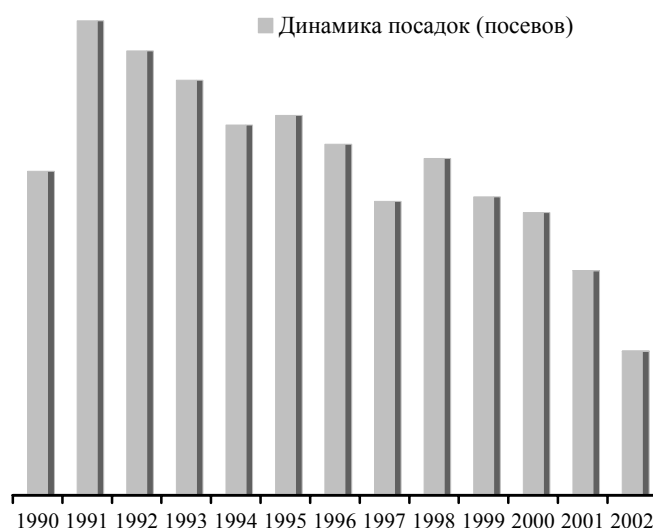


Рис. 7.4. Динамика посадок (посевов).

Как видно из рис. 7.1 и 7.4, динамика возделывания сельскохозяйственных культур отличается от динамики посадок (посевов). Площадь культуры

по годам имеет скачкообразную динамику (см. табл. 7.3, рис. 7.5 и прил. 8) и, как мы увидим ниже, напоминает динамику культурной ценности.

Табл.7.3.

Динамика площади культуры.

Год	S_Q	То же, проц. (2002 – 100%)	Год	S_Q	То же, проц. (2002 – 100%)	Год	S_Q	То же, проц. (2002 – 100%)
1990	18,04	2909,7	1994	5,54	893,5	1998	3,31	533,9
1991	10,10	1629,0	1995	2,75	443,5	1999	7,75	1250,0
1992	8,34	1345,2	1996	×	×	2000	6,01	969,4
1993	5,08	819,4	1997	2,46	396,8	2001	0,33	53,2
						2002	0,62	100,0

Высокая площадь культуры в 1990 г. обусловлена тем, что в 1988 г. *СЛ* приобрела навоз и разбросала его по *У80*. Дальнейший спад мы объясняем не только снижением плодородия почвы, но и следованием *СЛ КУЗ*. Отсутствие прибыли в 1996 г. повлекло отсутствие площади культуры, но не площади посадок (посевов). Спад в 2001 – 2002 гг. объясняется принятием решения о продаже *У80*.

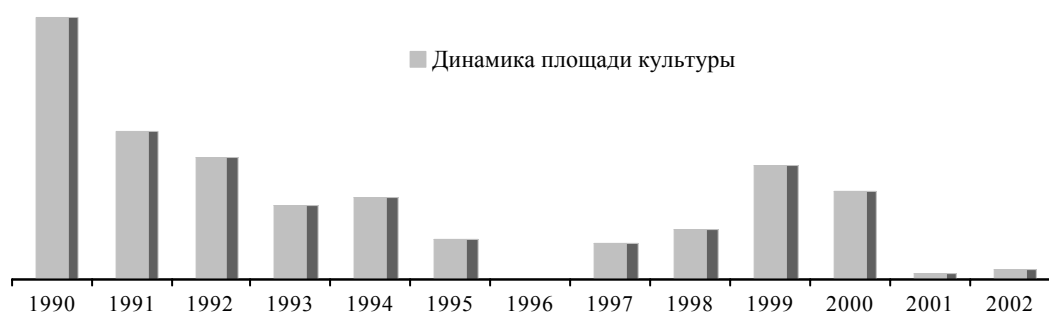


Рис. 7.5. Динамика площади культуры.

Интересным оказался список сельскохозяйственных культур, ранжированный по величине площади культуры. То, что рассада цветов и цветы занимают III и IV места в этом перечне, «с точностью фотоаппарата» (см. рис. 1.3 и прил. 8) соответствует действительности.

Однако наиболее универсальным показателем использования посадочной площади, используемым в агрономической науке, является урожайность сельскохозяйственных культур. Этот вопрос в приложении к теме настоящей *ОНИР* рассмотрен в п. 8 настоящего отчета.

7.3. Цены на сельскохозяйственную продукцию и валовой сбор урожая.

7.3.1. Анализ цен.

Сопоставимые цены Центрального рынка г. Северодонецка, использовавшиеся нами для оценки выращенных на *У80* сельскохозяйственных культур, являются относительно стабильными в течение рассматриваемого периода времени, но колебания в течение года по отдельным культурам были довольно существенными. Поэтому средневзвешенные сопоставимые цены, использовавшиеся для экономических расчетов, наиболее точно отражают уровень цен в течение года. Этот показатель использован в настоящем отчете об *ОНИР* для исчисления объема валового сбора, который используется в расчете цепных и общих индексов валовой продукции. С целью анализа цен в течение года нами

использованы цепные индексы цен. Анализ годовых цен осуществлялся посредством сравнения общих индексов цен. Особое место занимает анализ монопольных цен, определявшихся авторами настоящей *ОНИР*. Результаты анализа монопольных цен приведены по итогам анализа выручки и прибыли в п. 7.7 настоящего отчета об *ОНИР*.

В табл. 7.4 – 7.5 и на рис. 7.6 – 7.7 показаны динамика цепных и общих индексов цен на клубнику и помидоры за 1990 – 2002 гг. В принципе, эта динамика по годам характерна для всех возделывавшихся *СЛ* на *У80* сельскохозяйственных культур.

Табл. 7.4.

Динамика цепных индексов сопоставимых цен на клубнику в 1990 – 2002 гг.

# сбора	Год													
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
1	1,00	1,20	4,00	1,25	2,00	2,00	7,50	4,00	3,60	2,67	1,00	8,00	1,67	
2	3,00	1,67	1,63	1,00	6,00	4,00	2,20	2,08	1,39	1,38	20,0	3,63	4,00	
3	2,67	2,40	0,77	2,00	1,83	1,00	0,82	2,00	0,70	1,36	0,75	1,35	0,40	
4	1,00	3,13	9,60	1,25	1,36	1,25	1,63	0,66	1,00	0,07	2,20	1,28	0,63	
5	1,75	0,13	0,52	1,20	0,83	1,00	0,68	0,55	0,91	1,00	0,76	0,82	1,00	
6	1,57	10,0	2,00	1,00	0,40	0,90	0,33	1,11	0,78		0,60	2,22	0,60	
7	0,64	0,40	0,45	0,50	1,00	2,22	2,40	0,50	0,40		0,33	0,55	1,00	
8	2,50	1,05	0,38	0,67	0,50	0,50	0,96	0,80	0,70		1,00	0,10	0,67	
9	2,00	0,24	1,47	1,50	1,00	0,40	0,78	1,00	0,29			0,20	1,00	
10	0,89	1,00	0,80	0,33	0,40	1,25	0,06		0,5			1,00		
11	0,98	0,50	0,75	1,00	1,00	0,20	1,00		1,00			1,00		
12	1,10	1,00	1,00	1,00		1,00			1,00					
13	0,70			1,00										
14	1,06													
15	1,94													
16	0,41													
17	0,50													
18	0,45													
19	0,56													
20	0,40													
21	0,50													
22	1,00													
I _{ц.о.г}	1,18	1,18	1,23	1,02	1,09	1,06	1,27	1,19	1,05	1,04	1,08	1,18	1,09	

Табл. 7.5.

Динамика цепных индексов сопоставимых цен на помидоры в 1990 – 2002 гг.

# сбора	Год												
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
1	0,67	10,00	1,00	7,50	2,00	1,00	0,10	0,75	0,17	1,00	1,10	4,00	1,50
2	7,50	4,50	0,86	3,93	1,00	2,50	10,00	3,20	27,50	2,33	1,91	1,05	1,00
3	3,20	0,81	0,67	4,24	10,00	0,60	0,75	0,73	1,31	0,86	2,33	1,00	
4	0,79	0,80	1,25	1,52	1,40	5,00	1,00	1,43	2,03	0,83	1,00	1,67	
5	1,26	1,12	1,20	1,00	3,89	3,00	2,00	0,50	1,28	5,16	2,43	1,00	

Продолжение табл. 7.5.

# сбора	Год												
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
6	0,83	0,59	1,17	0,62	3,21	1,11	0,93	0,44	0,51	0,33	0,52	0,43	
7	2,43	1,37	1,86	1,41	0,21	2,40	3,57	2,09	1,58	1,05	7,00	0,67	
8	0,28	0,39	0,92	1,00	5,77	1,67	0,50	0,35	0,57	1,16	0,14	1,00	
9	3,22	20,50	1,08		0,10	0,33	3,00	1,00	0,56	2,13	1,00	0,50	
10	3,45	0,07	0,62		4,53	4,62	0,32		0,25	0,51	1,61	1,00	
11	1,00	1,79	1,00		0,12	0,03	1,04		2,08	1,07	0,35		
12		2,00			6,00	1,00	0,80		0,40	1,39	1,77		
13		1,00			0,03		2,50		1,00	0,59	0,89		
14		1,00			8,00		1,00			0,96	1,00		
15		0,88			0,25					0,73			
16		1,47			1,50					0,31			
17		1,16			0,67					1,91			
18		0,94			1,00					1,00			
19		0,56			1,00								
20		0,69											
21		1,30											
22		0,71											
23		1,00											
$I_{ц.о.г}$	1,54	1,05	0,89	1,24	1,03	1,09	1,07	0,97	1,02	1,00	1,05	1,01	1,09

Цепные индексы представлены по годам с наибольшим числом сборов:

- клубника 1990 г. 22 сбора
- помидор 1991 г. 23 сбора.

Данные таблиц 7.4 – 7.5 и рис. 7.5 – 7.6 показывают незначительные колебания сопоставимых цен в течение рассматриваемого периода, хотя действующие цены соответствующих лет изменялись существенно.

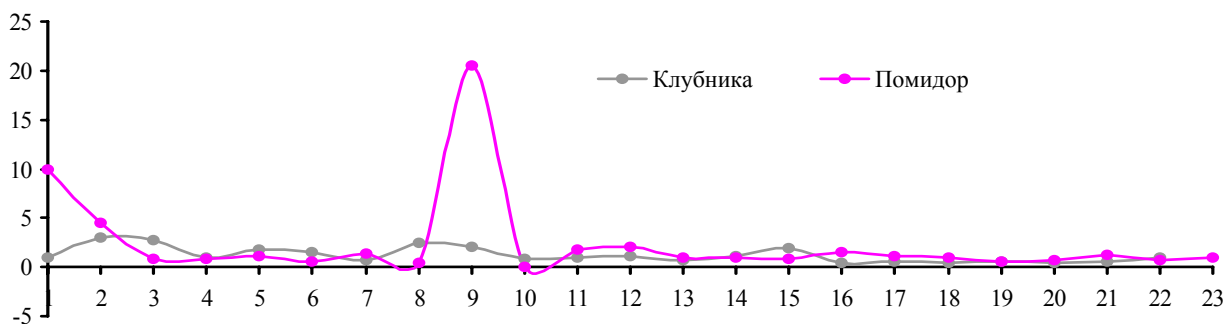


Рис. 7.6. Цепные индексы сопоставимых цен клубники и помидоров.

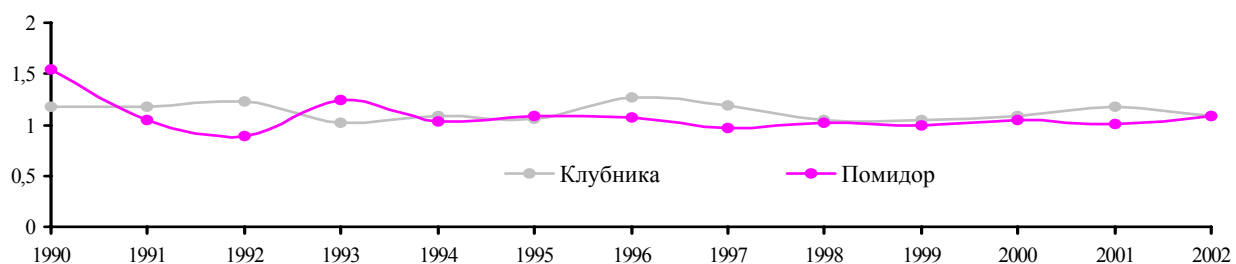


Рис. 7.7. Общие индексы сопоставимых цен клубники и помидоров.

7.3.2. Динамика и индексы валового сбора.

Динамика валового сбора в сопоставимых ценах приведена в табл. 7.6, на рис. 7.8 и в прил. 9.

Данные табл. 7.6 и рис. 7.8 показывают рост валового сбора после внесения в 1988 г. в почву навоза и постепенное падение валового сбора в дальнейшем, что, обусловлено принятием КУЗ. Некоторый рост валового сбора после 1996 г. связан с тем, что сельскохозяйственный сезон 1996 г. был «отдан на откуп» руководителю настоящей ОНПР, признанному «дачнику»¹⁵.

Табл.7.6.

Динамика валового сбора
в сопоставимых ценах.

Год	Валовой сбор	То же в проц. (2002 – 100%)
1990	80,10	243,1
1991	222,42	675,1
1992	152,27	462,2
1993	40,37	122,5
1994	41,18	125,0
1995	22,86	69,4
1996	15,54	47,2
1997	58,01	176,1
1998	65,73	199,5
1999	47,90	145,4
2000	63,88	193,9
2001	70,07	212,7
2002	32,95	100,0



Рис. 7.8. Динамика валового сбора.

В табл. 7.7 – 7.8 и на рис. 7.8 – 7.9 показаны динамика цепных и общих индексов валового сбора клубники и помидоров за 1990 – 2002 гг.

Табл. 7.7.

Динамика цепных индексов валового сбора клубники в 1990 – 2002 гг.

# сбора	Год													
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
1	1,00	0,88	1,00	1,00	0,53	1,00	1,00	0,48	0,63	1,00	1,00	0,67	0,57	
2	0,75	1,00	0,88	1,25	0,88	0,89	0,50	0,74	0,88	1,14	1,80	0,75	0,88	
3	1,00	0,71	0,86	1,00	0,71	1,20	0,50	0,89	0,91	1,06	1,43	0,67	0,80	
4	0,67	0,60	0,75	1,00	0,80	0,67	1,00	0,92	0,90	1,18	1,00	0,88	1,00	
5	0,70	0,83	0,67	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,11	1,12	1,00	1,00	0,89	
6	0,71	1,00	0,83	1,00	2,00	0,50	0,80	1,00	1,00		0,88	0,86	1,12	
7	1,00	1,00	1,00	0,88	1,00	0,95	1,25	1,00	1,00		1,00	1,17	0,93	
8	0,80	1,00	0,80	1,14	1,00	1,89	1,00	1,09	0,67		1,00	0,71	0,96	
9	0,75	0,88	1,25	0,88	1,00	0,97	1,00	1,00	1,00			2,00	1,00	
10	1,00	1,00	0,80	1,00	0,63	1,03	0,60		1,00			1,20		
11	0,83	1,36	1,00	1,29	1,00	1,11	1,00		1,00			1,00		
12	0,88	1,00	1,00	1,00		1,00			0,60					

¹⁵ В 1996 г. председатель и заместитель председателя семсовета в самый ответственный момент были вынуждены оставить работу на даче.

Продолжение табл. 7.7.

# сбора	Год												
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
13	0,95			1,00									
14	0,95												
15	0,75												
16	0,87												
17	1,54												
18	1,00												
19	0,90												
20	1,00												
21	1,06												
22	1,00												
I_{с.б.г}	0,88	0,89	0,83	0,97	1,04	1,02	0,76	0,92	0,98	0,89	1,03	0,91	0,85

Табл. 7.8.

Динамика цепных индексов валового сбора помидоров в 1990 – 2002 гг.

# сбора	Год												
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
1	1,00	0,43	0,86	0,80	1,00	0,75	1,00	0,92	1,00	0,93	1,00	1,00	1,50
2	0,50	2,67	0,67	1,13	0,80	1,00	1,25	0,67	1,00	0,77	0,95	1,00	1,00
3	1,50	0,19	1,25	1,00	0,75	0,88	1,00	1,50	0,86	0,70	0,95	1,00	
4	0,80	1,00	1,20	0,78	0,67	0,86	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
5	1,25	1,00	1,17	1,00	1,00	0,67	0,83	0,92	0,92	1,29	0,89	1,00	
6	0,53	1,00	1,86	2,86	0,80	0,75	0,90	0,91	1,09	0,89	1,00	0,83	
7	1,00	1,00	0,92	0,75	0,63	1,67	0,67	1,00	1,00	1,13	1,00	1,00	
8	1,13	1,00	1,08	1,00	1,60	1,00	0,83	1,00	0,92	1,00	1,00	1,00	
9	0,89	1,00	0,62		1,00	0,80	1,60	1,00	1,09	0,89	0,81	1,07	
10	0,25	1,00	1,00		1,00	0,75	0,75		1,00	1,06	1,08	1,00	
11	1,00	0,93	1,00		1,00	1,33	1,00		0,83	1,00	0,86		
12		1,00			1,00	1,00	0,83		0,80	1,00	1,08		
13		1,00			0,75		1,20		1,00	1,00	1,08		
14		1,00			1,33		1,00			0,76	1,00		
15		1,00			0,63					1,38			
16		1,00			1,00					1,00			
17		1,00			1,00					0,72			
18		1,00			1,00					1,00			
19		0,93			1,00								
20		1,00											
21		0,85											
22		0,91											
23		1,00											
I_{с.б.г}	0,84	0,85	1,02	1,19	0,92	1,01	0,91	1,02	0,98	0,97	0,98	0,97	1,17

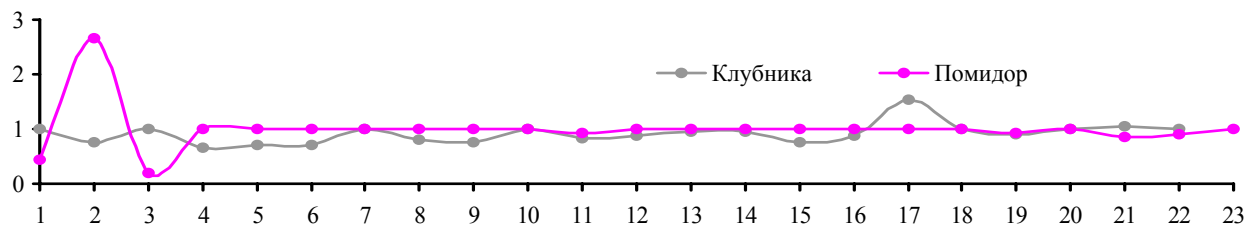


Рис. 7.9. Цепные индексы валового сбора клубники и помидоров (по максимальному числу сборов).

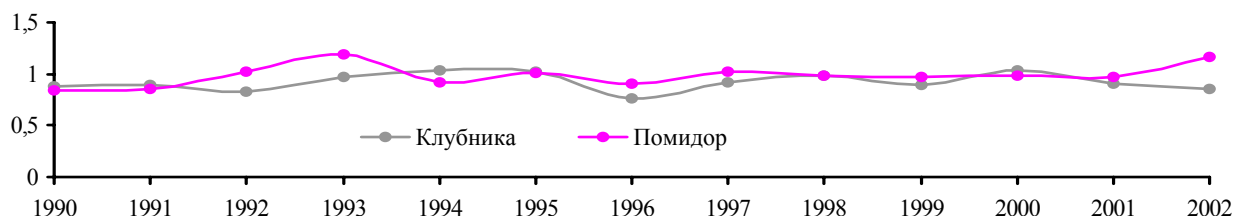


Рис. 7.10. Общие индексы валового сбора клубники и помидоров.

7.3.3. Расчет влияния факторов изменения цен и объемов валового сбора в натуральном измерении.

Данные табл. 7.7 – 7.8 и рис. 7.9 – 7.10 в сравнении с данными табл. 7.4 – 7.5 и рис. 7.6 – 7.7 показывают, что определяющим фактором изменения валового сбора является фактор изменения объемов валового сбора. В основном, нами установлено соотношение $\frac{(\text{изменение объема валового сбора})}{(\text{изменение цен})} \approx 2,6/1$. Только в 1991 г. это соотношение составило $\approx 12/1$, в 1996 г. – $\approx 1/3$ (по абсолютным значениям), а в 1993 и 1994 гг. влияние фактора объемов валового сбора было сопоставимым с влиянием фактора цен¹⁶. Фактор изменения объемов сбора почти всегда «играл на понижение», а фактор цен – «на повышение». В табл. 7.9 показан суммарный расчет влияния факторов цен и объемов валового сбора в натуральном измерении на изменение валового сбора в сравнении с базовым годом, выполненный методом элиминирования. Тот же расчет в разрезе возделывавшихся сельскохозяйственных культур приведен в прил. 9 (расчет по годам см. на компакт-диске).

Табл. 7.9.

Расчет влияния факторов цен и объемов валового сбора на изменение валового сбора

Год	Единица измерения	Изменение валового сбора, всего	в том числе за счет изменения	
			объемов сбора в натуральном измерении	цен
1990	$\$(2002)$	–47,15	–54,57	7,42
	проц.	100,0	115,7	–15,7
1991	$\$(2002)$	–189,47	–175,00	–14,47
	проц.	100,0	92,4	7,6
1992	$\$(2002)$	–119,32	–129,97	10,65
	проц.	100,0	108,9	–8,9

¹⁶ Именно в 1993 г. нами был зафиксирован самый сильный скачок инфляции украинской денежной единицы. Цены в 1993 г. выросли в 200,0 раз, в то время как курс доллара – в 21,8 раза (в 1992 г. однако мы наблюдали обратную тенденцию: инфляция выросла тогда в 15,8 раза, а курс доллара – в 297,1 раза). Этим мы объясняем «выпадение из ряда» данных 1993 г., хотя, конечно, принятие за базу для расчетов цен 2002 г. в долларовом эквиваленте «сглаживает» разницу в ценах. Но изменение соотношения факторов изменения валового сбора и сопоставимых цен от примерно среднего значения $5/1$ до $12/1$ в 1991 – 1992 гг. и до $\approx 4/10$ – в 1996 г. остается невыясненным в рамках настоящей ОНИР.

Продолжение табл. 7.9.

Год	Единица измерения	Изменение валового сбора, всего	в том числе за счет изменения	
			объемов сбора в натуральном измерении	цен
1993	<i>\$(2002)</i>	-7,42	-37,89	30,47
	<i>проц.</i>	100,0	510,5	-410,5
1994	<i>\$(2002)</i>	-8,23	-31,86	23,63
	<i>проц.</i>	100,0	387,0	-287,0
1995	<i>\$(2002)</i>	10,09	-17,36	27,45
	<i>проц.</i>	100,0	-172,0	72,0
1996	<i>\$(2002)</i>	17,41	-10,52	27,93
	<i>проц.</i>	100,0	-60,4	160,4
1997	<i>\$(2002)</i>	-25,06	-38,87	13,81
	<i>проц.</i>	100,0	155,1	-55,1
1998	<i>\$(2002)</i>	-32,78	-46,03	13,25
	<i>проц.</i>	100,0	140,4	-40,4
1999	<i>\$(2002)</i>	-14,95	-22,33	7,38
	<i>проц.</i>	100,0	149,4	-49,4
2000	<i>\$(2002)</i>	-30,93	-37,89	6,96
	<i>проц.</i>	100,00	122,5	-22,5
2001	<i>\$(2002)</i>	-37,12	-45,63	8,51
	<i>проц.</i>	100,0	122,9	-22,9
Всего за 1990 – 2001 гг.	<i>\$(2002)</i>	-484,93	-782,85	297,92
	<i>проц.</i>	100,0	161,4	-61,4

Данные по годам, рассчитывавшиеся посредством *ППД*¹⁷ в ежегодных промежуточных этапах настоящей *ОНИР*, оказались непригодными в рамках заключительного этапа, и имеют совершенно другую динамику рассматриваемых факторов. Отрицательные значения суммарных изменений валового сбора свидетельствует о постепенном «угасании» *АДСЛ* в 2002 г.: за все время *АДСЛ* этот год оказался наихудшим по основным экономическим показателям, используемым в настоящей *ОНИР*.

7.4. Анализ себестоимости сельскохозяйственной продукции.

7.4.1. Структура себестоимости.

7.4.1.1. Посадочный материал и удобрения.

Несмотря на принятие *КУЗ*, *СЛ* активно приобретала посадочный материал и удобрения, мало пользуясь собственной рассадой. Исключение составили 1992 и 1993 гг.¹⁸. В перечень затрат, правда, включен и навоз, приобретавшийся в 1988 г., но расходы на него списывались до 1994 г. В табл. 7.10 и на рис. 7.10 приведена структура калькуляционной статьи «Посадочный материал и удобрения» по укрупненным позициям и в сопоставимых ценах, а в табл. 7.11 и на рис. 7.11 показана группировка в сопоставимых ценах по годам. Почти 60% затрат *СЛ* на посадочный материал и удобрения была израсходована на приобретение семян цветов и зелени и саженцы деревьев (группы 1, 2). Это с

¹⁷ В качестве базового периода в *ППД* был возможен максимум 5-летний период. Базовые цены, не привязанные к курсу доллара, не могли быть корректными для выполнения сравнительных расчетов в условиях нестабильности украинской валюты в рассматриваемом периоде. Однако этот момент несколько не умаляет достоинств аналитического модуля *ППД*, создававшегося без учета катастрофических изменений в экономике.

¹⁸ Мы предполагаем, что *СЛ* в эти годы находилась в шоке от происшедших в стране перемен, и еще не приспособилась к катастрофическому изменению цен и введению новой денежной единицы и резкому уменьшению семейного бюджета.

Табл. 7.10.

Структура позиций затрат и денежных затрат на посадочный материал и удобрения
(укрупненные позиции за 1990 – 2002 гг.).

Примечание. Данные отсортированы по убыванию стоимостных показателей.

Рис. 7.11. Структура статьи «Посадочный материал и удобрения».

Табл. 7.11.

Структура статьи калькуляции «Посадочный материал и удобрения»
(по годам)

Продолжение табл. 7.11.

Год	Ед. изм.	Группа затрат									Всего
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1993	\$ (2002) проц.	0,00 100,0	0,00 100,0	0,00 100,0	0,00 100,0	0,00 100,0	0,00 100,0	0,00 100,0	0,00 100,0	0,00 100,0	0,00 100,0
1994	\$ (2002) проц.	0,02 9,5	0,00 0,0	0,03 14,3	0,00 0,0	0,01 4,8	0,14 66,7	0,00 0,0	0,00 0,0	0,01 4,8	0,21 100,0
1995	\$ (2002) проц.	0,14 37,8	0,17 46,0	0,03 8,1	0,03 8,1	0,00 0,0	0,00 0,0	0,00 0,0	0,00 0,0	0,00 0,0	0,37 100,0
1996	\$ (2002) проц.	0,05 13,2	0,07 18,4	0,04 10,5	0,09 23,7	0,13 34,2	0,00 0,0	0,00 0,0	0,00 0,0	0,00 0,0	0,38 100,0
1997	\$ (2002) проц.	0,98 54,8	0,00 0,0	0,00 0,0	0,81 45,2	0,00 0,0	0,00 0,0	0,00 0,0	0,00 0,0	0,00 0,0	1,79 100,0
1998	\$ (2002) проц.	0,61 34,7	0,00 0,0	0,55 31,3	0,21 11,9	0,00 0,0	0,33 18,8	0,00 0,0	0,00 0,0	0,06 3,4	1,75 100,0
1999	\$ (2002) проц.	0,47 20,8	0,00 0,0	0,09 4,0	0,48 21,2	0,60 26,6	0,62 27,4	0,00 0,0	0,00 0,0	0,00 0,0	2,26 100,0
2000	\$ (2002) проц.	0,00 0,0	0,00 0,0	1,17 100,0	0,00 0,0	0,00 0,0	0,00 0,0	0,00 0,0	0,00 0,0	0,00 0,0	1,17 100,0
2001	\$ (2002) проц.	1,61 60,1	0,00 0,0	0,49 18,3	0,00 0,0	0,58 21,6	0,00 0,0	0,00 0,0	0,00 0,0	0,00 0,0	2,68 100,0
2002	\$ (2002) проц.	0,00 0,0	0,00 0,0	0,19 14,2	0,48 35,8	0,00 0,0	0,24 17,9	0,43 32,1	0,00 0,0	0,00 0,0	1,34 100,0
Всего	проц.	31,7	28,7	9,9	9,2	6,6	6,1	5,4	2,1	0,2	100,0

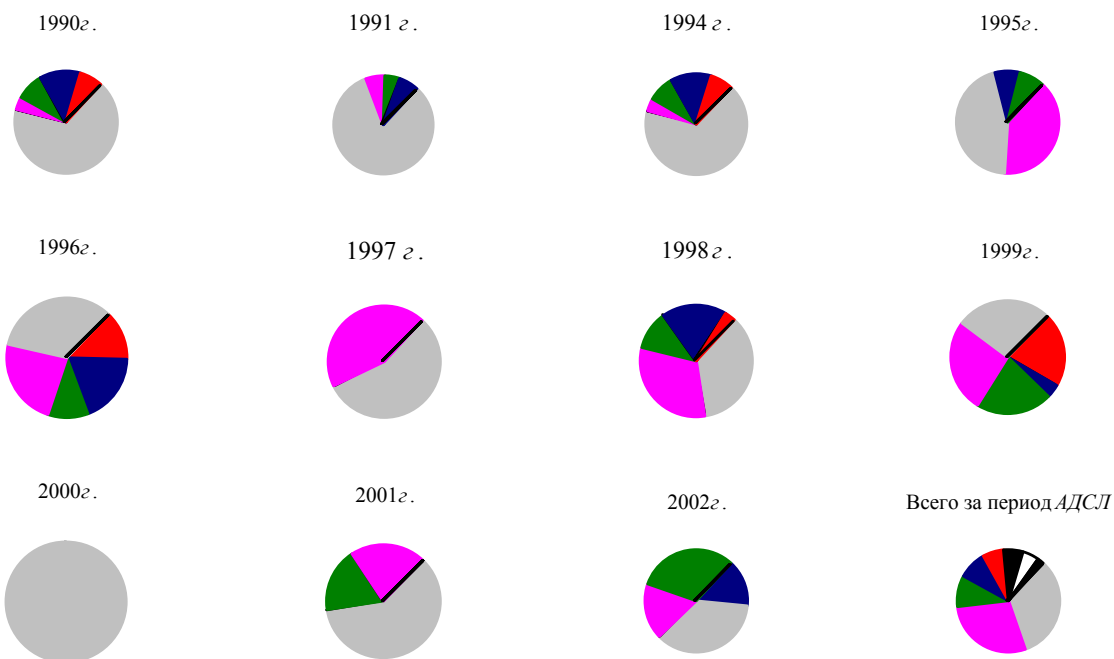


Рис. 7.12. Структура статьи калькуляции «Посадочный материал и удобрения» (по годам).

Структура затрат на посадочный материал и удобрения по годам распределялась неравномерно, но пики затрат, в основном приходились на группу «Саженьцы фруктовых деревьев и ели». Как показывают данные таблицы 7.11 и рис. 7.12, в 1996 г. был сделан упор на приобретение удобрений и ядохимикатов, в 2000 г. все затраты пришлись на III группу – «Семена овощных и бахчевых культур», а в 2002 г. – на рассаду овощей и цветов. Более или менее равномерно затраты распределились в 1998 г. Максимум затрат на посадочный мате-

риал и удобрения приходился на 1990 – 1991 гг., минимум – на 1992 – 1993 гг. Сводная динамика затрат на посадочный материал и удобрения в сопоставимых ценах приведена в табл. 7.12 и на рис. 7.13.

Табл. 7.12.

Динамика затрат на посадочный материал и удобрения в сопоставимых ценах и динамика номенклатуры этих затрат.

Год	Затраты на посадочный материал и удобрения	2002 г. – 100%	
		Динамика затрат на посадочный материал и удобрения	Динамика номенклатуры этих затрат
1990	10,12	755,2	225,0
1991	11,43	853,0	200,0
1992	0,00	0,0	0,0
1993	0,00	0,0	0,0
1994	0,21	15,7	150,0
1995	0,37	27,6	150,0
1996	0,38	28,4	175,0
1997	1,79	133,6	125,0
1998	1,75	130,6	225,0
1999	2,26	168,7	25,0
2000	1,17	87,3	125,0
2001	2,68	200,0	100,0
2002	1,34	100,0	100,0

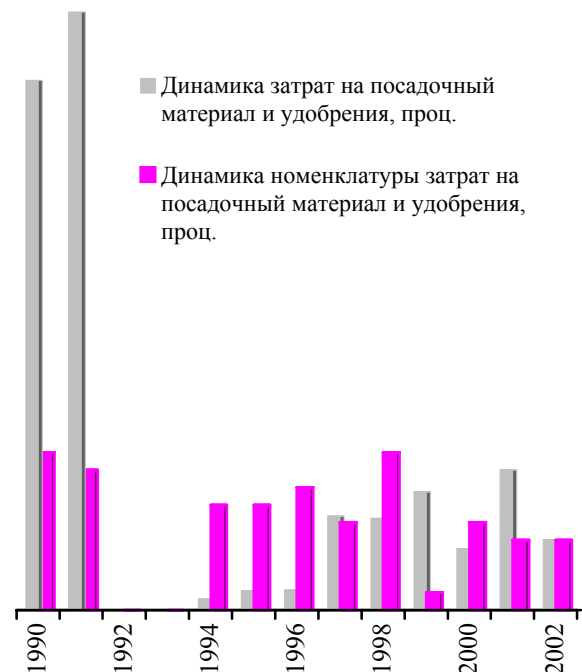


Рис. 7.13. Динамика затрат на посадочный материал и удобрения.

Примечание. Динамика номенклатуры затрат рассчитана по данным, приведенным на с. 59 настоящего отчета об ОНИР.

Как свидетельствует приведенная динамика затрат на посадочный материал и удобрения в стоимостном и номенклатурном исчислении, резкое падение денежных затрат на посадочный материал и удобрения не связано с катастрофическим изменением семейного бюджета, как это могло показаться на первый взгляд, поскольку количество приобретаемых позиций в 1994 – 2002 гг. вполне сопоставимо с данными за 1990 – 1991 гг., но вывод о том, что в 1992 – 1993 гг. СЛ испытала шок от резкого изменения своего материального положения, также подтверждается данными табл. 7.12 и рис. 7.13. Падение же стоимостных измерителей в 1994 – 2002 гг. может свидетельствовать и об изменении соотношения цен на посадочный материал и удобрения, и о том, что именно в 1990 – 1991 гг. СЛ обновляла фруктовые деревья (дневниковые записи, как указывалось выше, к сожалению, отсутствуют).

7.4.1.2. Сельскохозяйственный инвентарь.

Сельскохозяйственный инвентарь, использовавшийся СЛ на У80, приобретался ранее 1990 г. и был настолько дорогостоящим, что расходы на его приобретение списывались в течение длительного времени. Группировка затрат на сельскохозяйственный инвентарь нам представляется нецелесообразной вследствие их незначительной номенклатуры и относительно небольшого размера в сопоставимых ценах.

В табл. 7.13 и на рис. 7.14 представлена динамика затрат на сельскохозяйственный инвентарь в 1990 – 2002 гг.

Табл. 7.13.

Динамика затрат на сельскохозяйственный инвентарь в сопоставимых ценах и динамика номенклатуры этих затрат.

Год	Затраты на сельскохозяйственный инвентарь	1999 г. – 100%	
		Динамика затрат на сельскохозяйственный инвентарь	Динамика номенклатуры этих затрат
1990	4,97	185,4	900,0
1991	3,91	145,9	600,0
1992	0,60	22,4	800,0
1993	0,00	0,0	0,0
1994	0,01	0,4	800,0
1995	0,85	31,7	100,0
1996	0,00	0,0	0,0
1997	0,00	0,0	0,0
1998	0,00	0,0	0,0
1999	2,68	100,0	100,0
2000	0,00	×	×
2001	0,00	×	×
2002	0,00	×	×

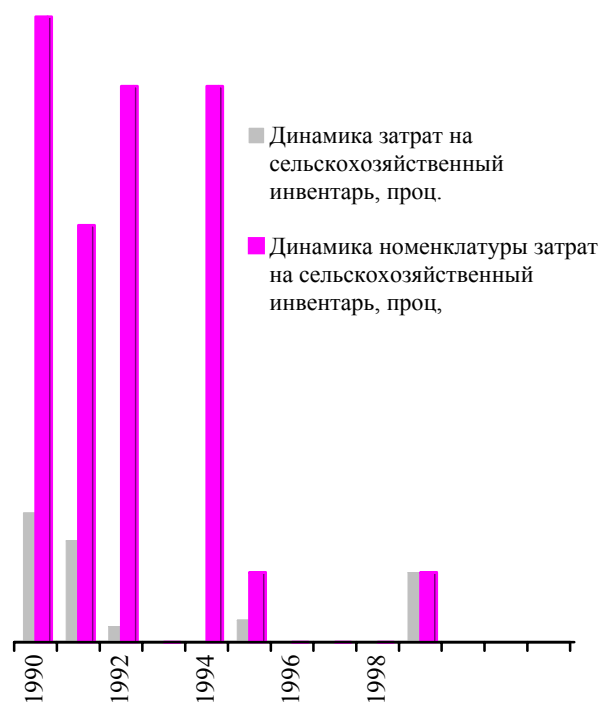


Рис. 7.14. Динамика затрат на сельскохозяйственный инвентарь.

Примечания.

1. За базу для сравнения принята информация за 1999 г., поскольку в 2002 г. затраты на сельскохозяйственный инвентарь отсутствовали.

2. × – Показатели за пределами базового года не рассчитывались.

В табл. 7.13 и на рис. 7.14 показана структура затрат на сельскохозяйственный инвентарь в сопоставимых ценах в рассматриваемом периоде. Приведенные данные свидетельствуют о том, что *СЛ* не увлеклась приобретением сельскохозяйственного инвентаря несмотря на то, что именно в последние годы появилось очень много удобных (но и дорогих) приспособлений для работы на даче. Стоимость приобретаемого сельскохозяйственного инвентаря однако и ранее превышала принятый в методике допустимый предел единовременных затрат для списания в течение одного сельскохозяйственного сезона.

7.4.1.3. Транспортные расходы.

Транспортные расходы в рассматриваемом периоде представляли значительную часть расходов. Поскольку наем грузового автотранспорта в 1990 – 2002 гг. не осуществлялся, мы исключили его из аналитических расчетов, и будем рассматривать только поездки на *У80* на личном и общественном транспорте с целью *АДСЛ*, фиксировавшиеся посредством использования *ППД*.

В рамках настоящего отчета об *ОНИР*, не располагая достаточным массивом исходной информации, и в соответствии с целями настоящей *ОНИР*, мы не проводим анализ тарифов на проезд в общественном транспорте и цен на бензин (*ППД* не фиксировал вид общественного транспорта и марку бензина для личного автомобиля) отмечая только их неуклонный рост.

Табл. 7.14.

Структура статьи калькуляции «Сельскохозяйственный инвентарь» в сопоставимых ценах.

		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Безмен	\$(2002)	0,99												
Бур	\$(2002)	1,33												
Ведро	\$(2002)	1,07												
Канистра	\$(2002)	0,15	0,15	0,01		0,00								
Карабины	\$(2002)	0,08												
Колья	\$(2002)	0,10	0,10	0,00		0,00								
Опрыскиватель	\$(2002)	0,23		0,01		0,00								
Парник	\$(2002)	0,17	0,17	0,01		0,00								
Стеклопластик	\$(2002)	0,25	0,25	0,02		0,00								
Колонка	\$(2002)		2,44	0,15		0,00								
Насос	\$(2002)		0,80	0,04		0,00								
Полиэтилен	\$(2002)			0,36		0,00								
Монтаж насоса	\$(2002)						0,85							
Бочка	\$(2002)										2,68			
Всего затрат на сельскохозяйственный инвентарь	\$(2002)	4,37	3,91	0,60	0,00	0,01	0,85	0,00	0,00	0,00	2,68	0,00	0,00	0,00
В том числе затраты прошлых периодов	проц.	15,3	17,1	38,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего позиций затрат на сельскохозяйственный инвентарь	шт.	9	6	8	0	8	1	0	0	0	1	0	0	0
В том числе переходящие позиции	проц.	44,4	66,7	62,5	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

65



Рис. 7.15. Структура статьи «Сельскохозяйственный инвентарь».

В табл. 7.15 показана структура, а в табл. 7.16 – динамика стоимости 1 поездки на личном автомобиле и 1 поездки на общественном транспорте. При этом в количество поездок не входят попутные поездки на личном транспорте дачников *СТИХ1* или на других автомобилях.

Табл. 7.15.

Структура транспортных расходов.

Год	Личный транспорт				Общественный транспорт				Всего	
	Количество поездок		Затраты		Количество человеко-поездки		Затраты		\$ (2002)	проц.
	шт.	проц.	\$(2002)	проц.	шт.	проц.	\$(2002)	проц.		
1990	42	52,5	5,94	83,2	38	47,5	1,20	16,8	7,14	100,0
1991	45	34,9	13,72	83,5	84	65,1	2,71	16,5	16,43	100,0
1992	20	43,5	7,33	86,7	26	56,5	1,12	13,3	8,45	100,0
1993	24	44,4	1,62	92,0	30	55,6	0,14	8,0	1,76	100,0
1994	21	63,6	1,58	77,5	12	36,4	0,46	22,5	2,04	100,0
1995	26	92,9	1,52	98,1	2	7,1	0,03	1,9	1,55	100,0
1996	2	2,4	0,11	6,4	83	97,6	1,61	93,6	1,72	100,0
1997	0	0,0	0,00	0,0	98	100,0	5,92	100,0	5,92	100,0
1998	0	0,0	0,00	0,0	90	100,0	5,30	100,0	5,30	100,0
1999	0	0,0	0,00	0,0	104	100,0	7,12	100,0	7,12	100,0
2000	0	0,0	0,00	0,0	67	100,0	7,79	100,0	7,79	100,0
2001	0	0,0	0,00	0,0	72	100,0	10,18	100,0	10,18	100,0
2002	0	0,0	0,00	0,0	40	100,0	5,66	100,0	5,66	100,0
Всего	180	19,4	31,82	39,3	746	80,6	49,24	60,7	81,06	100,0
Всего в 1990 – 1996 гг.	180	39,6	31,82	81,4	275	60,4	7,27	18,6	39,09	100,0

Табл. 7.16.

Динамика стоимости поездок на личном автомобиле и общественном транспорте.

Год	Средняя стоимость бензина для 1 поездки на личном автомобиле		Средняя стоимость билета для 1 человеко-поездки на общественном транспорте			Всего, проц.	
	\$(2002)	проц.	\$(2002)	1996 г. – 100%	2002 г. – 100%	1996 г. – 100%	2002 г. – 100%
1990	0,14	257,1	0,03	162,8	22,3	415,1	126,1
1991	0,30	554,3	0,03	166,3	22,8	955,2	290,3
1992	0,37	666,4	0,04	222,1	30,4	491,3	149,3
1993	0,07	122,7	0,00	24,1	3,3	102,3	31,1
1994	0,08	136,8	0,04	197,6	27,1	118,6	36,0
1995	0,06	106,3	0,02	77,3	10,6	90,1	27,4
1996	0,06	100,0	0,02	100,0	13,7	100,0	30,4
1997	×	×	0,06	×	42,7	×	104,6
1998	×	×	0,06	×	41,6	×	93,6
1999	×	×	0,07	×	48,4	×	125,8
2000	×	×	0,12	×	82,2	×	137,6
2001	×	×	0,14	×	99,9	×	179,9
2002	×	×	0,14	×	100,0	×	100,0

Примечание. × – Показатели рассчитаны по базе 1996 г.

На рис. 7.16 показаны данные табл. 7.15 и 7.16 при базовых показателях 1996 и 2002 г.

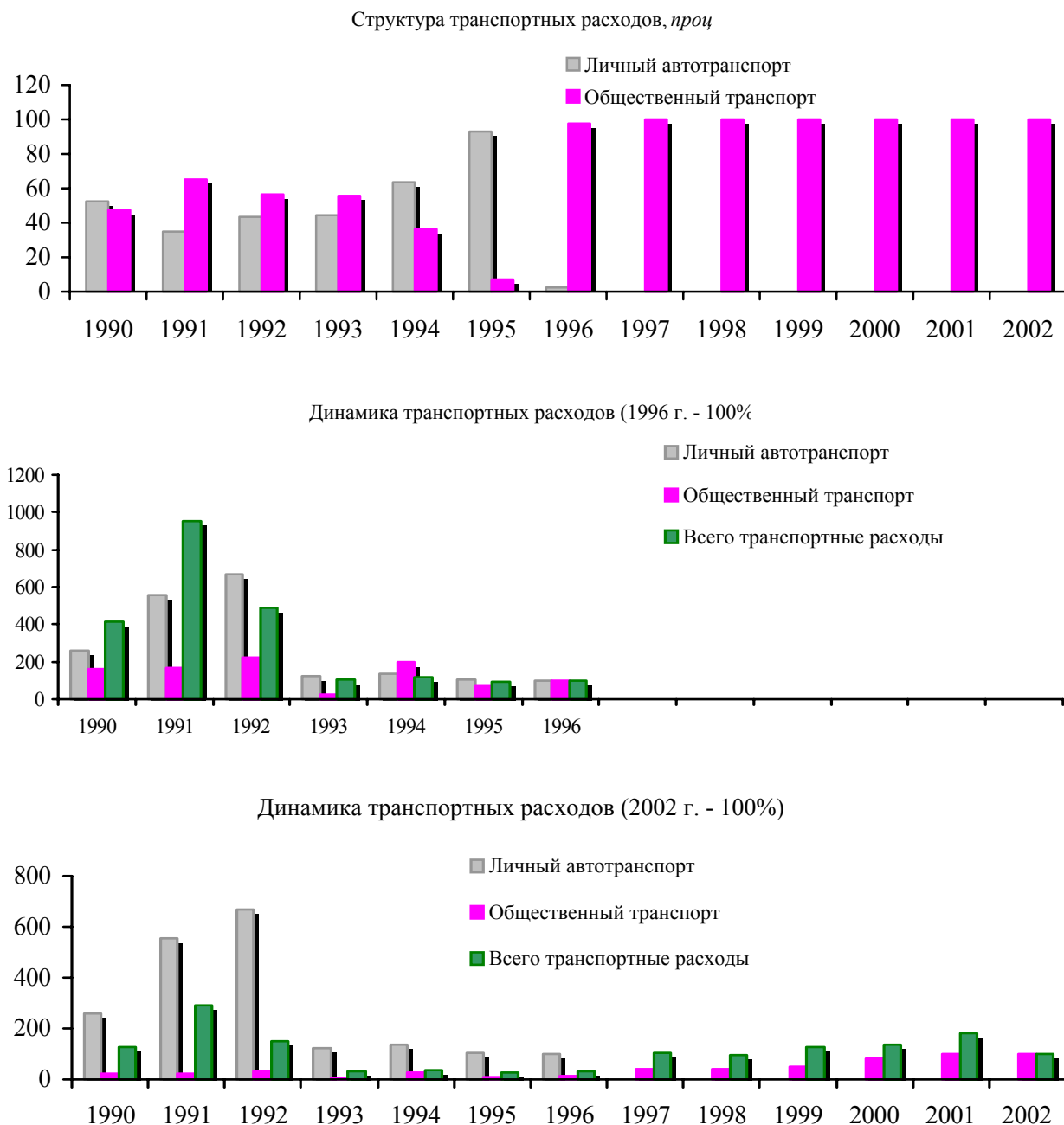


Рис. 7.16. Структура и динамика транспортных расходов.

Из вышеприведенных данных видно, что в 1990 – 1996 гг., когда *СЛ* имела личный автомобиль, предпочтение отдавалось общественному транспорту. При этом надо учитывать, что права на вождение автомобиля были только у тогдашнего председателя семсовета, поэтому часто поездки на общественном транспорте осуществлялись из-за невозможности использования личного автомобиля в рабочее время для поездок на *У80*. Кроме того, хотя стоимость 2 *человеко-поездок* (туда/обратно) на общественном транспорте и дешевле стоимости бензина для 1 *поездки* на личном автомобиле, но поездка троих членов *СЛ* на *ВАЗ-2103* обходилась дешевле 6 *билетов* на общественный транспорт (туда/обратно).

По данным табл. 7.15 – 7.16 в табл. 7.17 приведен сравнительный расчет транспортных расходов в 1990 – 1996 гг. при поездках на личном автомобиле и

на общественном транспорте. Правда, в *ППД* не фиксировалось количество человек в каждую конкретную поездку на автомобиле, поэтому суммарную экономию за год определить не представляется возможным.

Табл. 7.17.

Сравнительный расчет транспортных расходов в 1990 – 1996 гг.

Год	Средняя стоимость бензина, \$(2002)/поездка.	Средняя стоимость 1 человеко-поездки (туда/обратно) на общественном транспорте		Экономия/перерасход (–/+) 1 человеко-поездки на общественном транспорте в сравнении с 1 поездкой на личном автомобиле	
		для человек	\$(2002)	\$(2002)	проц.
1990	0,14	1	0,06	+0,08	+57,1
		2	0,12	+0,02	+14,3
		3	0,18	–0,04	–22,2
1991	0,30	1	0,06	+0,24	+80,0
		2	0,12	+0,18	+60,0
		3	0,18	+0,12	+40,0
1992	0,37	1	0,08	+0,29	+78,4
		2	0,16	+0,21	+56,8
		3	0,24	+0,13	+35,1
1993	0,07	1	0,0048	–0,0652	–93,1
		2	0,0096	–0,0604	–86,3
		3	0,0144	–0,0556	–79,4
1994	0,08	1	0,08	0,00	0,0
		2	0,16	–0,08	–100,0
		3	0,24	–0,16	–200,0
1995	0,06	1	0,04	–0,04	–66,7
		2	0,08	–0,02	–33,3
		3	0,12	0,00	0,0
1996	0,06	1	0,04	–0,04	–66,7
		2	0,08	–0,02	–33,3
		3	0,12	0,00	0,0
2002	0,36	1	0,28	+0,08	+22,2
		2	0,56	–0,20	–55,6

По данным табл. 7.17, одному и даже двоим было выгодно ездить на У80 на общественном транспорте в 1990 – 1992 гг., в 1993 г. однозначно были более выгодны поездки на личном автомобиле, в 1994 г. стоимость поездки 1 человека на личном автомобиле была равна стоимости 2 человеко-поездки (туда/обратно) на общественном транспорте, двоим было в 2, а троим – в 3 раза было выгоднее ездить на У80 на личном автомобиле; в 1995 – 1996 гг. стоимость 1 поездки на личном автомобиле была равна стоимости 3 человеко-поездки (туда/обратно) на общественном транспорте (одному – двоим было дешевле на личном автомобиле).

По статистическим данным Р. Марченко, средняя цена бензина в Северодонецке по состоянию на декабрь 2002 г. составила \$0,36/л, а стоимость 1 человеко-поездки (туда/обратно) – \$0,26. Исходя из приведенных данных, будь у СЛ в 2002 г. личный автомобиль, он был бы не выгоден для поездок одного человека на У80 и обратно, но выгоден для поездок вдвоем.

В табл. 7.18 приведены цепные и общие индексы стоимости поездок на У80 на личном автотранспорте и стоимости 1 человеко-поездки (туда/обратно)

на общественном транспорте, рассчитанные по формуле (3.4). «Весами» в расчетах приняты число поездок на личном автотранспорте и человеко-поездки – на общественном.

Табл. 7.18.

Индексы стоимости поездок на личном и общественном автотранспорте.

Год	Личный автотранспорт	Общественный транспорт
1990	1,000	1,000
1991	0,933	0,452
1992	2,250	3,231
1993	0,833	0,867
1994	1,143	2,500
1995	0,808	6,000
1996	13,000	0,024
Общий индекс за 1990 – 1996 гг.	1,120	0,592
1997	×	0,847
1998	×	1,089
1999	×	0,865
2000	×	1,552
2001	×	0,931
2002	×	1,800
Общий индекс за 1990 – 2002 гг.	×	1,024

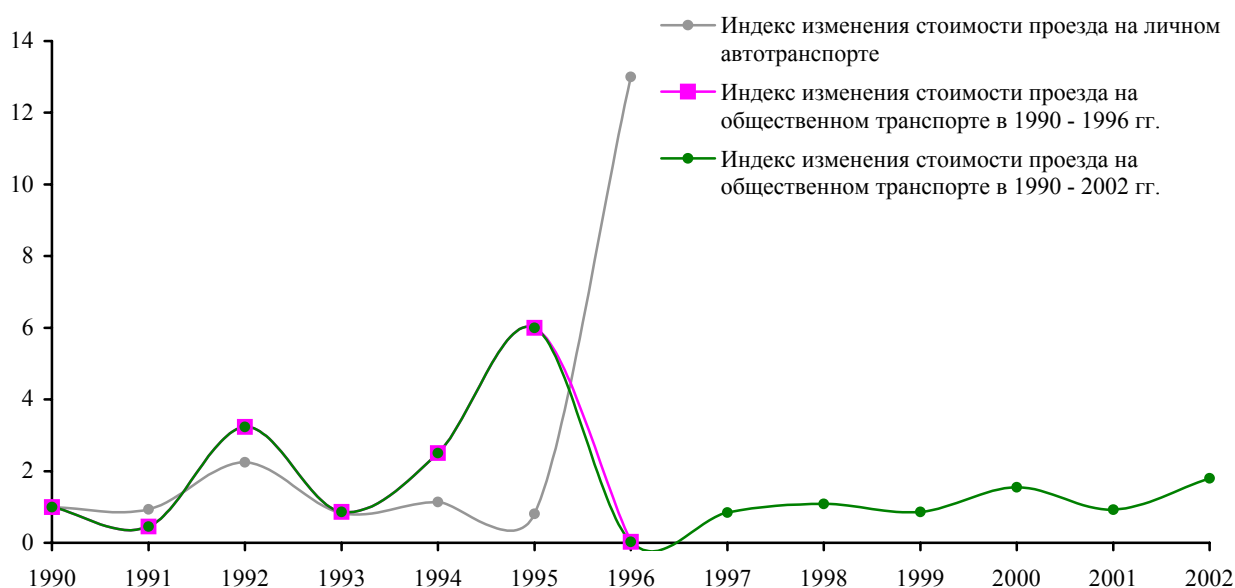


Рис. 7.17. Индексы изменения стоимости проезда на У80 и обратно.

На рис. 7.17 показаны цепные индексы изменения стоимости проезда на У80 и обратно. Из приведенных данных видно, что до 1996 г. наблюдалась тенденция снижения индексов изменения стоимости проезда на общественном транспорте. Но этот же индекс в 2002 г. превысил 1.

7.4.1.4. Расходы на содержание У80.

Расходы на содержание У80 также как и транспортные расходы, имеют сравнительно высокий удельный вес. Вследствие того, что дачный домик был сдан в эксплуатацию только в 1993 г., с этого времени вследствие появления дополнительной статьи расходов «Амортизация дачного домика» резко возросла сельскохозяйственная продукция, выращенная на У80.

В табл. 7.19 и на рис. 7.18 показана структура рассматриваемой статьи.

Табл. 7.19.

Структура статьи «Расходы на содержание У80».

Год	Единица измерения	Вступительный взнос из расчета на 25 лет	Годовой взнос	Целевой взнос	Амортизация автомобиля в части поездок на У80	Амортизация дачного домика	Расходы на содержание У80, всего
1990	\$(2002) проц.	0,39 6,5	0,00 0,0	0,00 0,0	5,57 93,5	0,00 0,0	5,97 100,0
1991	\$(2002) проц.	0,39 6,5	0,00 0,0	0,00 0,0	5,57 93,5	0,00 0,0	5,97 100,0
1992	\$(2002) проц.	0,03 2,8	0,00 0,0	0,91 84,2	0,14 13,0	0,00 0,0	1,08 100,0
1993	\$(2002) проц.	0,00 0,0	0,00 0,0	0,03 0,1	0,00085* 0,0	24,51 99,9	24,54 100,0
1994	\$(2002) проц.	0,00 0,0	0,00 0,0	0,05 0,2	0,00009* 0,0	24,20 99,8	24,25 100,0
1995	\$(2002) проц.	0,00 0,0	0,00 0,0	0,17 0,3	0,00001* 0,0	23,90 99,7	24,08 100,0
1996	\$(2002) проц.	0,00 0,0	0,00 0,0	0,16 0,3	0,00000* 0,0	23,60 99,7	23,77 100,0
1997	\$(2002) проц.	0,00 0,0	6,28 19,9	1,92 6,1	0,00 0,0	23,30 74,0	31,50 100,0
1998	\$(2002) проц.	0,00 0,0	4,59 8,3	4,55 8,2	0,00 0,0	46,03 83,5	55,17 100,0
1999	\$(2002) проц.	0,00 0,0	6,41 12,2	1,07 2,0	0,00 0,0	44,88 85,8	52,36 100,0
2000	\$(2002) проц.	0,00 0,0	6,66 12,4	3,42 6,4	0,00 0,0	43,75 81,2	53,83 100,0
2001	\$(2002) проц.	0,00 0,0	11,47 17,5	11,31 17,3	0,00 0,0	42,66 65,2	65,45 100,0
2002	\$(2002) проц.	0,00 0,0	3,47 6,8	5,95 11,7	0,00 0,0	41,59 81,5	51,01 100,0
Всего по статьям	\$(2002) проц.	0,81 0,3	38,88 9,3	29,54 7,0	11,29 2,7	338,42 80,7	100,0
Всего по статьям до 1992 г.	\$(2002) проц.	0,81 6,3	0,00 0,0	0,91 7,0	11,28 86,7	0,00 0,0	100,0

* Данные по амортизации автомобиля в части поездок на У80 ниже показаны в действующих ценах (крб.):

- 1993 г. 13,52
- 1994 г. 11,72
- 1995 г. 14,41
- 1996 г. 1,10

Усредненная структура расходов на содержание У80 была бы несколько иной, если бы по ходу выполнения промежуточных этапов настоящей ОНИР не пришлось менять условия:

- В 1992 г. были списаны остатки вступительного взноса в расчете на 25 лет.

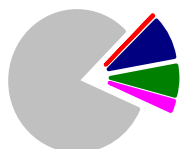


Рис. 7.18. Структура расходов на содержание У80.

• В 1993 – 1996 гг. стоимость амортизации личного автомобиля в части поездок на У80 в сопоставимых ценах составили менее 1 *цента*¹⁹, что никак не отразилось на структуре статьи, тогда как в действующих ценах она составляла значительные по тем временам суммы (см. табл. 6.6).

Резкое увеличение стоимости амортизации дачного домика в 1998 г. объясняется изменением нормы амортизации дачного домика (см. с.15 настоящего отчета об ОНИР). Без амортизации дачного домика (в 1990 – 1992 гг.) основную часть расходов приходилась на амортизацию личного автомобиля в части поездок на У80. Годовой и целевой взносы в расчете на год в среднем не играли значительной роли даже после удорожания годовых взносов, начиная с 1997 г.

7.4.1.5. Прочие расходы.

«Прочие расходы» явились самой малозатратной статьей калькуляции (всего 7 *позиций*) и составили в среднем \$0,16/г. Самые большие прочие расходы составили \$1,03 в 2000 г., когда пришлось платить за починку электронасоса и заменить перегоревшую электропробку. Отрицательное значение «возврата за полевицу» в 1993 г. обусловлено действительным возвратом денег добросовестным продавцом семян из-за невозможности выполнения заказа товара почтой.

7.4.1.6. Структура себестоимости.

Структура себестоимости выращивавшейся СЛ на У80 сельскохозяйственной продукции, на первый взгляд, достаточно очевидна:

- продукция очень трудоемкая (а трудозатраты СЛ не учитывала);
- большой удельный вес в затратах составляют транспортные расходы;
- после введения в эксплуатацию дачного домика резко возросла составляющая фондоемкости выращенной сельскохозяйственной продукции.

В таблице 7.20 и на рис. 7.18 представлены данные о структуре себестоимости с 1990 по 2002 гг. и средняя структура за этот период.

Табличные данные и рисунок свидетельствуют о чрезвычайно высокой фондоемкости продукции, выращивавшейся после 1993 г.: $\frac{2}{3}$ *части* затрат в этот период приходилась на амортизацию дачного домика. При удвоении нормы амортизации в 1998 г. структура этой статьи практически не изменилась²⁰. Транспортные расходы составили не более $\frac{1}{6}$ *части* затрат; посадочный материал и удобрения – не более $\frac{1}{7}$. Практически весь сельскохозяйственный инвентарь был приобретен до 1990 г., поэтому затраты на него в рассматриваемом периоде составляют небольшую долю.

¹⁹ По-видимому, явно сказался невообразимый перекося цен. В эти годы, например, железнодорожный билет из Лисичанска в Москву стоил \$6 по текущему курсу украинского карбованца (в сопоставимых ценах это составляет целых \$5107,27). Для справки: в 1990 г. этот же билет стоил \$24,35 по текущему курсу и \$3,15 – в сопоставимых ценах; в настоящее время стоимость проезда до Москвы по железной дороге составляет \$26,44 в сопоставимых ценах, что, по мнению авторов, действительно отражает затраты железной дороги на перевозку 1 *пассажира*.

²⁰ Имеется в виду период с 1993 г.

Табл. 7.20.

Структура себестоимости выращенной сельскохозяйственной продукции в сопоставимых ценах и проц.

Статьи калькуляции	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Всего
Посадочный материал и удобрения	10,12 36,1	11,43 30,0	0,00 0,0	0,00 0,0	0,21 0,8	0,37 1,4	0,38 1,5	1,79 4,6	1,75 2,8	2,26 3,5	1,17 1,9	2,68 3,4	1,34 2,3	6,8
Сельскохозяйственный инвентарь	4,37 15,6	3,91 10,2	0,60 5,9	0,00 0,0	0,01 0,0	0,85 3,2	0,00 0,0	0,00 0,0	0,00 0,0	2,68 4,1	0,00 0,0	0,00 0,0	0,00 0,0	2,5
Транспортные расходы, всего	7,14 25,5	16,43 43,1	8,45 83,4	1,76 6,7	2,04 7,7	1,55 5,8	1,72 6,6	5,92 15,1	5,30 8,5	7,12 10,9	7,79 12,4	10,18 13,0	5,66 9,8	16,4
в том числе, проц.														
• бензин	83,1	83,5	86,7	91,7	77,4	97,8	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4*
• проезд в общественном транспорте	16,9	16,5	13,3	8,3	22,6	2,2	93,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	18,6*
Расходы на содержание У80	5,97 21,3	5,97 15,6	1,08 10,7	24,54 93,1	24,25 91,4	24,08 89,7	23,77 91,9	31,50 80,3	55,17 88,7	52,36 80,0	53,83 85,6	65,44 83,6	51,01 87,9	74,0
в том числе, проц.														
• амортизация автомобиля в части поездок на У80	93,3	93,3	13,2	0,003	0,000	0,000	0,000	×	×	×	×	×	×	10,2*
• амортизация дачного домика	0,0	0,0	0,0	99,867	99,798	99,259	99,296	74,0	83,4	85,7	81,3	65,2	81,5	83,6**
Прочие расходы	0,45 1,6	0,41 1,1	0,00 0,0	0,05 0,2	0,03 0,1	0,00 0,0	0,00 0,0	0,00 0,0	0,00 0,0	1,03 1,6	0,11 0,2	0,00 0,0	0,00 0,0	0,3
Себестоимость	28,05 100,0	38,14 100,0	10,16 100,0	26,35 100,0	26,53 100,0	26,84 100,0	25,87 100,0	39,21 100,0	62,22 100,0	65,44 100,0	62,89 100,0	78,30 100,0	58,02 100,0	548,02 100,0

Примечания.

* по итогам 1990 – 1996 гг.

** по итогам 1993 – 2002 гг.

7.4.2. Динамика себестоимости.

7.4.2.1. Темпы изменения себестоимости.

Темпы изменения себестоимости выражавшейся сельскохозяйственной продукции определялись динамикой погодных показателей, уровнем плодородия почвы, не нашедших отражения в рамках настоящей ОНИР, а также темпами изменения объемов сбора, сопоставимых цен, транспортной составляющей и изменением нормы амортизации дачного домика.

По данным табл. 7.21 и рис. 7.20, наиболее стабильными были затраты по статье «Расходы на содержание У80».

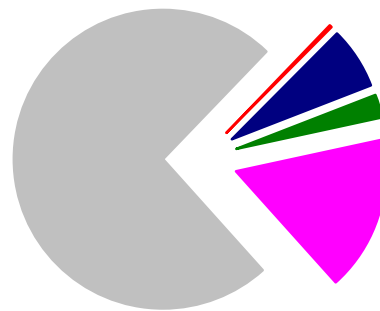


Рис. 7.19. Структура себестоимости сельскохозяйственной продукции.

Табл. 7.21.

Темпы изменения себестоимости сельскохозяйственной продукции, проц.

Год	Посадочный материал и удобрения	Сельскохозяйственный инвентарь	Транспортные расходы	Расходы на содержание У80	Прочие расходы	Себестоимость
1990	755,2	163,1	126,1	11,7	409,1	48,4
1991	853,0	145,9	290,3	11,7	372,7	65,7
1992	0,0	22,4	149,3	2,1	0,0	17,5
1993	0,0	0,0	31,1	48,1	45,5	45,4
1994	15,7	0,4	36,0	47,5	27,3	45,8
1995	27,6	31,7	27,4	47,2	0,0	46,3
1996	28,4	0,0	30,4	46,6	0,0	44,6
1997	133,6	0,0	104,6	61,8	0,0	67,6
1998	130,6	0,0	93,6	108,2	0,0	107,3
1999	168,7	100,0	125,8	102,6	936,4	112,8
2000	87,3	×	137,6	105,5	100,0	108,4
2001	200,0	×	179,9	128,3	×	135,0
2002	100,0	×	100,0	100,0	×	100,0

Примечания. В связи с тем что по некоторым статьям калькуляции затраты в базовом году (2002) не производились, в качестве базового года принимался: * 1999-й; ** 2000-й.

Приведенные данные свидетельствуют о стабильно низкой себестоимости сельскохозяйственной продукции до 1996 г. и некотором ее росте в последующие годы, хотя выделяются статьи калькуляции «Посадочный материал и удобрения», «Сельскохозяйственный инвентарь», «Транспортные расходы» и «Прочие расходы».

7.4.2.2. Индексы себестоимости и индексы цен.

В табл. 7.22 показаны общие индексы себестоимости, рассчитанные аналогично общим индексам цен (по тем же весам) по сельскохозяйственной продукции с наивысшей культурной ценностью, а на рис. 7.19 представлен график их изменения в сравнении с изменением общих индексов цен (см. табл. 7.5 и рис. 7.6).

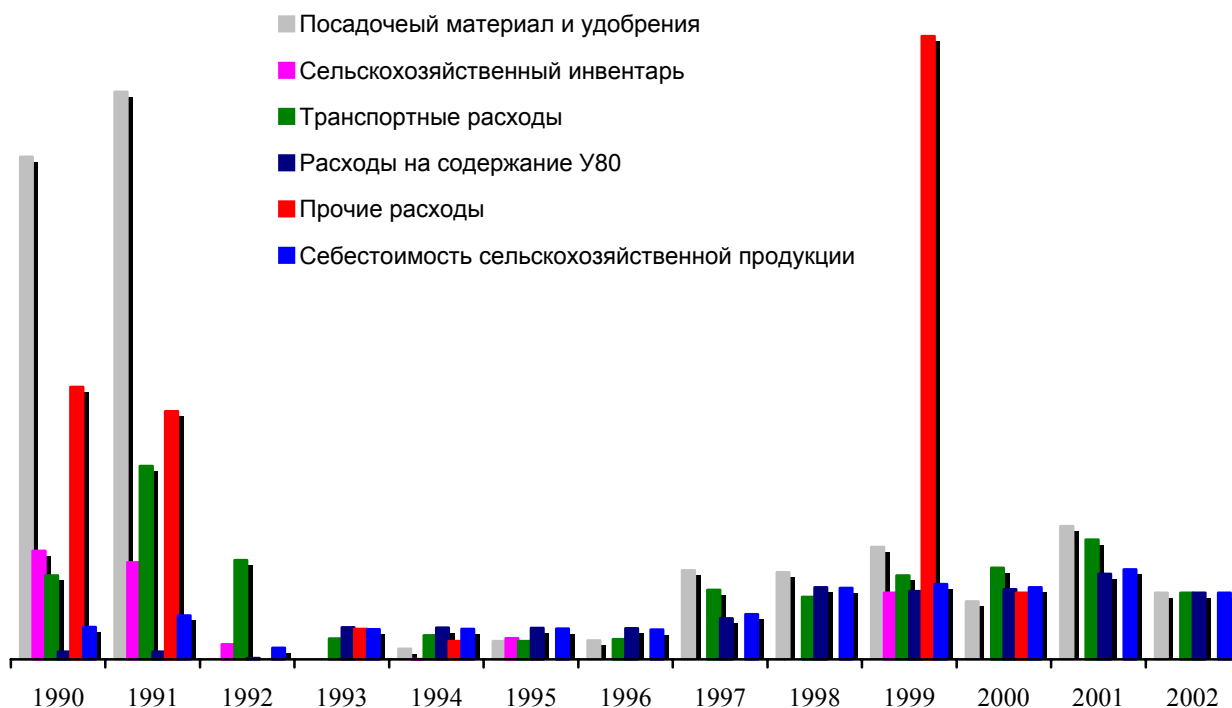


Рис. 7.20. Темпы изменения себестоимости сельскохозяйственной продукции, выращенной на У80.

Табл. 7.22.

Общие индексы себестоимости и цен по клубнике и помидорам.

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Клубника	0,53	1,19	0,47	0,66	0,71	2,58	0,79	1,36	0,16	3,00	2,77	0,85	1,00
Помидор	2,79	0,42	2,00	0,94	0,53	0,82	0,35	3,83	0,97	1,30	0,16	0,25	1,00

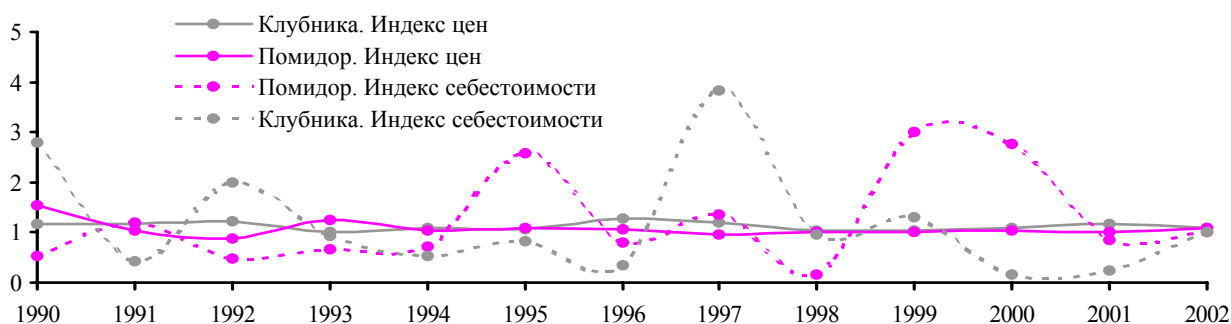


Рис. 7.20. Индексы цен и себестоимости по клубнике и помидорам.

Как видно на рис. 7.20, индексы цен имеют более равномерные колебания в сравнении с индексами себестоимости.

7.5. Анализ выручки от реализации.

Выручка от реализации сельскохозяйственной продукции, выращенной СЛ на У80, в сопоставимых ценах была стабильно высокой всего 3 года из 13-ти:

- 1990 52,05,
- 1991 184,28,

- 1992 142,11;

3 лет из 13-ти – выручка была стабильно средней:

- 1993 14,02,
- 1994 14,65,
- 1997 18,80;

2 года из 13-ти – сравнительно низкой:

- 1998 3,51,
- 2000 0,99;

и 5 лет из 13-ти затраты на выращивание сельскохозяйственной продукции превысили цены Центрального рынка г. Северодонецка:

- 1995 –3,98,
- 1996 –10,33,
- 1999 –17,54,
- 2001 –8,23,
- 2002 –25,07.

Общая выручка от реализации за 13 лет в размере \$365,26 в разрезе сельскохозяйственных культур по годам была

	положительной	отрицательной
1990	13	14
1991	22	8
1992	35	3
1993	16	28
1994	19	17
1995	12	20
1996	8	26
1997	21	20
1998	14	17
1999	6	22
2000	8	16
2001	4	20
2002	2	15

раз.

Казалось бы, в 1992 г. выручка по соотношению « $\frac{+}{-}$ » = $\frac{35}{3}$ должна была быть максимальной, а в 1997 г. по соотношению $\frac{21}{20}$ (1997 г.) – примерно нулевой, но на самом деле максимальной выручка была в 1991-м, а примерно нулевой (\$0,99) – в 2000 г. (соотношения по этим годам составляют $\frac{22}{8}$ и $\frac{8}{16}$ соответственно).

Анализ в разрезе сельскохозяйственных культур показывает, что выручка от реализации 44,3% выращивавшихся в рассматриваемом периоде сельскохозяйственных культур (левая часть списка) составила бы \$626,32, что превышает себестоимость на 71,5%. Общие потери выручки за 13 лет по сельскохозяйственным культурам из правой части списка составили \$261,07 или 47,7%.

В прил. 10 показан перечень культур, ранжированный по размерам выручки и прибыли (убытков) по годам рассматриваемого периода.

Анализ выручки от реализации выявил новые методологические проблемы, которые не возникали на ранних стадиях настоящей ОНИР – корректность определения понятия $Q_{u.i.}$. Они будут рассмотрены в п. 7.7 настоящего отчета.

В табл. 7.23 и на рис. 7.21 показана динамика выручки по годам. Из-за того, что в базовом, 2002 г., затраты на выращивание сельскохозяйственной про-

дукции превысили цены Центрального рынка г. Северодонецка, в качестве базового года (исключительно в этом случае; напомним, для всей *ОНИР* в качестве базового принят 2002 г.) принимаем 1997 г., из интервала стабильно средней выручки. Отрицательные значения заменяем нулевыми.

Табл. 7.23.

Динамика выручки от реализации.

Год	Динамика выручки (1997 г. – 100%)	
	По отчету	Без учета амортизации зданий
1990	276,9	123,6
1991	980,2	437,7
1992	755,9	337,6
1993	74,6	91,5
1994	77,9	92,3
1995	×	47,3
1996	×	31,5
1997	100,0	100,0
1998	18,7	117,7
1999	×	64,9
2000	5,3	106,3
2001	×	81,8
2002	×	79,2



Рис. 7.21. Динамика выручки от реализации.

По данным таблицы заметно влияние размера амортизации дачного дома на размер отчетной выручки после удвоения в 1998 г. нормы амортизации. Других факторов, влияющих на размер выручки мы не определили. Вид динамического ряда (рис. 7.21) не дал возможности описать изменение выручки от реализации какой-либо из стандартных функций.

В разрезе сельскохозяйственных культур выручка от реализации показана в прил. 6 и 11, а в табл. 6.12 приведена итоговая информация.

7.6. Анализ прибыли (убытков) от реализации.

7.6.1. Анализ потребности СЛ в сельскохозяйственной продукции.

Вопрос анализа прибыли (убытков) от реализации тесно связан с вопросом анализа потребности *СЛ* в сельскохозяйственной продукции.

Потребность *СЛ* в сельскохозяйственной продукции, измеренная в натуральных единицах, является наиболее субъективным из рассматриваемых нами показателей, поскольку никогда не рассчитывалась *СЛ* с учетом ранее сложившегося уровня.

Так, например,

- потребность *СЛ* в клубнике до 1986 г., года начала *АДСЛ*, составляла максимум 15 кг на семью из 4 человек с учетом заготовки клубничного варенья. В 1990 – 1992 гг. потребность записана уже в размере 30 кг, а с 1993 по 2002 гг. – 20 кг, при том, что последние 3 года *СЛ* не варила клубничное варенье, а в 1997 г. *СЛ*, к сожалению, уже состояла из 2 человек;
- несколько завышена и потребность в помидорах — последние несколько лет *СЛ* также не делала никаких консервов из помидоров;
- потребность в абрикосах, базилике, вишне, зеленом луке, кориандре, красной и черной смородине, кресс-салате, крыжовнике, малине, мелиссе, огурцах, патиссонах, перце, сливах явно сформирована исходя из данных об урожае прошлых лет, и не отражает реальной потребности.

Может быть, поэтому по показателю прибыли работа на *У80* является наименее привлекательной с коммерческой точки зрения, хотя, вероятно, будь

проведена более тонкая работа по определению структуры и динамики потребности *СЛ*, результаты *АДСЛ* могли бы оказаться положительными. Можно согласиться с мнением о том, что, поскольку работа на *У80* не имеет целью извлечение прибыли, стоит ограничиться показателем «выручка от реализации», но автором настоящей *ОНИР* было принято решение об использовании показателя прибыли (убытков), тем более, что в промежуточных отчетах об *ОНИР* вплоть до 1993 г.²¹ фигурировала только прибыль. В последние годы *АДСЛ* резко сократилось количество прибыльных сельскохозяйственных культур, даже с положительной выручкой и нулевой потребностью.

7.6.2. Анализ влияния цен.

На рентабельность продукции мало влияли цены Центрального рынка г. Северодонецка. Это отчетливо видно по динамике индексов цен. Хотя в настоящем отчете об *ОНИР* рассматривается динамика индексов цен на клубнику и помидоры, мы убедились, что в целом, они отражают динамику цен и на большую часть остальной сельскохозяйственной продукции. В основном, как и в случае расчета выручки от реализации, львиную часть затрат составляет амортизация дачного домика.

Принятая нами политика установления монопольных цен также оказалась неэффективной (см. таблицу 7.24). Из 11 культур, оцененных нами как монопольные, только рассада мелиссы в 1992-м и семена клещевины – в 1990 г. принесли *СЛ* прибыль (по данным, приведенным в прил. 7) в размере \$0,72 и \$0,23 соответственно ☺.

Превышение себестоимости над ценой по остальным 8 сельскохозяйственным культурам составило \$29,02 (или 6,7% суммарной выручки за 13 лет *АДСЛ*), а убытки по этому же списку составили \$47,80 (или 17,3% общих убытков от *АДСЛ* в 1990 – 2002 гг.).

Понятно, что минимизация потерь выручки до \$0,00 невозможна т.к., в среднем, для этого потребовалось бы изменение объемов возделывания или монопольных цен на 716,0%. Рост же выручки за счет изменения объемов возделывания или изменения монопольных цен в среднем на 54,2% представляется реальным мероприятием, которое могло бы улучшить итоговые показатели.

Исследование изменения уровня прибыли при изменении монопольных цен нам также не представляется возможным из-за отсутствия условий воспроизведения потребности в каждые из 13 лет *АДСЛ*. Вполне реальным в этой ситуации было бы обнуление потребности по сельскохозяйственным культурам с монопольными ценами (уравнивание прибыли по рассматриваемым культурам с выручкой от реализации). При этом реально возможная выручка выросла бы в сравнении с отчетной на \$63,31 за счет:

- ревеня \$36,03,
- кольраби \$4,28,
- тархуна \$0,10.

²¹ Методика калькулирования в то время не учитывала некоторые факторы, удорожающие продукцию.

Таблица 7.24.

Анализ монопольных цен на сельскохозяйственную продукцию, по которой не получена прибыль.

# п/п	# культуры	Название культуры	Сбор			Необходимые для получения нулевой выручки			Реально возможные		Себестоимость	Выручка		Прибыль
			В натуральном выражении	Цена	Сумма	Процент изменения	Объем в натуральном выражении	Цена	Объем в натуральном выражении	Цена		По отчету	Реально возможная	
1	27	Брюссельская капуста	1,2	0,29	0,35	1255,0	15,1	3,68	3,0	0,40	4,41	-4,06	-3,21	-4,06
2	50	Войлочная вишня	6,0	0,38	2,26	114,2	6,8	0,43	6,0	0,40	2,58	-0,32	-0,18	-2,57
3	74	Дайкон	7,1	0,28	2,00	176,1	12,5	0,50	10,0	0,30	3,52	-1,52	-0,52	-2,08
4	71	Капуста брокколи	4,0	0,28	1,10	563,6	22,5	1,56	10,0	0,50	6,23	-5,12	-1,23	-5,68
5	68	Кольраби	1,3	0,12	0,15	473,6	6,2	0,55	10,0	0,50	0,72	-0,56	4,28	-0,56
6	38	Ревень	69,2	0,25	17,16	193,3	133,8	0,48	69,2	1,00	33,17	-16,01	36,03	-31,01
7	69	Силос	7,5	0,14	1,08	222,3	16,7	0,32	7,5	0,14	2,40	-1,32	-1,35	-1,73
8	8	Тархун	1,0	0,05	0,05	301,3	3,0	0,15	10,0	0,06	0,15	-0,10	0,45	-0,10
Всего					24,15							-29,02	34,29	-47,80

Из данных табл. 7.24 видно, что *СИ* не завышала, как казалось и авторам, и многочисленным рецензентам²² промежуточных отчетов об *ОНИР*, монопольные цены, а наоборот, устанавливала их на нерентабельном уровне. Правда, проверить это утверждение теперь, как и в течение прошедших 13 лет, нам не представляется возможным. Тем более, что увеличение прибыли на \$4,38 за счет более выгодной продажи 1 *муч.* тархуна и 1,3 кг кольраби за рассматриваемый период не являются сколько-нибудь значимыми для проводившегося нами экономического анализа показателей.

7.6.3. Анализ прибыли (убытков).

Прибыль была получена однажды, в 1992 г. За 13 лет суммарный убыток от *АДСП* составил \$345,29. Убытки были относительно низкими в 1991 и 1993 гг.; в 1990 и 1994 – 1998, 2000 и 2001 гг. – стабильно средними, а в 1999 и 2002 гг. убыток был значителен. Заметно изменение размера амортизации дачного домика после 1998 г., с удвоением нормы амортизации.

²² К сожалению, почти все рецензии на промежуточные отчеты об *ОНИР* были написаны в духе «чем бы дитя не тешилось...», и не содержали конкретных оценок выполненной работы.

В разрезе сельскохозяйственных культур по годам картина выглядит более привлекательно, хотя в 1996 г. единственный раз за всю историю АДСЛ не было выращено ни одной рентабельной сельскохозяйственной культуры, а единственной культурой, давшей прибыль в 2002 г., оказалась рассада клубники, хотя и имеющая среднюю $Q_{ц.i}$, но, на самом деле, не представляющая интереса для СЛ, поскольку за всю АДСЛ не было проявлено ни малейших намеков на интерес к селекционной работе. За 13 лет 24,4% из числа выращивавшихся сельскохозяйственных культур были-таки рентабельными: общая прибыль составила \$266,51, что соответствует уровню рентабельности 48,6%. По данным прил. 6,

Год	Количество выращенных рентабельных культур	Общее количество посаженных (посеянных) культур
1990	5	27
1991	11	30
1992	21	38
1993	11	44
1994	10	36
1995	6	32
1997	13	41
1998	9	31
1999	4	28
2000	7	24
2001	2	24
2002	1	17.

Ранжированный по размерам прибыли (убытков) перечень сельскохозяйственных культур, выращенных СЛ в 1990 – 2002 гг. см. в прил. 10.

7.7. Анализ показателей $Q_{ц.i}$, $Q_{ц.АДСЛ}$ и $Q_{ц.ij}$.

Все попытки привязать понятие $Q_{ц.i}$ к стоимостным показателям в рамках настоящей ОНИР оказались безуспешными. Показатели культурной ценности в расчете на единицу стоимостных величин, использовавшихся в работе, совершенно не поддавались описанию. Данные прил. 10 показывают, что даже клубника ($Q_{ц.i} = 1,0000$) убыточна по итогам за 13 лет (причем сумма убытка представляет собой значительную величину); в то время как такая малозначимая для СЛ культура как «саженцы смородины» ($Q_{ц.i} = 0,0625$) оказалась в целом рентабельной.

Показатель $Q_{ц.АДСЛ}$ однако смог отразить тенденцию сползания АДСЛ к более низкому уровню в сравнении с начальным периодом, когда СЛ не знала, что делать с громадными урожаями овощей.

Введенный нами на заключительном этапе работы над настоящим отчетом об ОНИР показатель $Q_{ц.ij}$ также показал противоречивую картину АДСЛ, хотя и более точно отразил уровень, вполне соответствующий принятой КУЗ. Его использование в расчете еще одного введенного нами коэффициента – площади культуры, – которая более точно показала постепенное угасание АДСЛ к 2002 г., мы, тем не менее, считаем оправданным.

Анализ коэффициентотворчества в рамках настоящей ОНИР показал полную бесперспективность данного направления в современной экономической науке.

8. Прогнозирование урожайности.

Поскольку анализ динамики урожайности в разрезе сельскохозяйственных культур по годам без четкого формулирования целей *АДСЛ*, своевременного проведения мероприятий, направленных на повышение плодородия почвы, невозможности учета погодного фактора, соблюдения сроков посадок и т.п., не представляет интереса, в данном разделе мы ограничимся расчетами прогноза урожайности по статистическим функциям и сравнением их с отчетными за соответствующий год; для наглядности табличные данные представлены также и в графическом виде.

В табл. 6.13 приведены данные об отчетной урожайности сельскохозяйственных культур, которые представляют репрезентативную выборку для прогноза. Из 74 культур, рассматривавшихся в настоящей *ОНИР*, репрезентативная выборка состоит из 36-ти, а *ППД* отобрала только 6 культур, для которых прогнозные функции более или менее точно описали предполагаемую урожайность на следующий год²³. К ним относятся:

- огурец;
- помидор;
- ревень;
- свекла;
- укроп²⁴;
- черная смородина.

Расчет урожайности по остальной сельскохозяйственной продукции не представляет интереса из-за высоких квадратичных отклонений.

Из 7 предусмотренных в *ППД функций* были использованы 5. Наиболее часто применялась экспоненциальная, причем, с ростом величины n ²⁵ наблюдается четкое стремление к использованию экспоненциальной функции для прогнозирования урожайности. Исключение составляют расчеты по черной смородине (см. табл. 8.1).

Так, из 22 прогнозов урожайности 12 выполнены с использованием экспоненциальной функции. Небольшой разброс коэффициентов однотипных функций прогноза в разрезе сельскохозяйственных культур по годам, по нашему мнению, свидетельствует об относительно точном статистическом описании динамики урожайности. Однако данные табл. 8.2 и рис. 8.1 свидетельствуют об обратном.

Как видно из нижеприведенных данных, прогнозные функции выглядевшие так «привлекательно» во время работы с *ППД*²⁶ при прогнозировании урожайности будущего года, на деле прогнозы оправдались всего дважды и только по двум сельскохозяйственным культурам (с некоторой «натяжкой» можно рассматривать и прогноз урожайности помидоров на 1999 г. – минус 25,1%, – но это никак не улучшает картину с прогнозированием урожайности). Это свидетельствует о чрезмерной перегруженности *ППД* наукообразными функциями, оказавшимися на деле малопригодными для использования и в некоторой степени оправдывает ироничные рецензии на промежуточные отчеты об *ОНИР*,

²³ В *ППД* была предусмотрена допустимая точность прогноза – 50%-ное σ_x (см. с.17 настоящего отчета об *ОНИР*). В настоящем отчете об *ОНИР* принята допустимая точность прогноза в размере 25% σ_x .

²⁴ Совершенно необъяснимо, почему в этот перечень не вошла петрушка ☺.

²⁵ См. с.18 настоящего отчета об *ОНИР*.

²⁶ Авторы редко пользовались предусмотренным в *ППД* модулем «Отклонение от прогноза на текущий год».

хотя ни в одном из них не были представлены сравнения прогнозов урожайности с отчетными показателями.

Табл. 8.1.

Динамика использования прогнозных функций.

# п/п	# культуры	Название культуры	Прогноз на ... г.	Величина n	Тип прогнозной функции	Прогнозная функция
1	13	Огурец	1996	7	Экспоненциальная	$y = 3,3e^{0,00228 \times n}$
2	1	Помидор	1996	7	Нормальная	$y = 3 \times e^{-0,00095 \times (n+1)^2}$
			1997	8	Экспоненциальная	$y = 3,3e^{-0,00046 \times n}$
			1998	9	Экспоненциальная	$y = 3,5e^{-0,00041 \times n}$
			1999	10	Экспоненциальная	$y = 3,7e^{-0,00033 \times n}$
			2000	11	Экспоненциальная	$y = 4e^{-0,00029 \times n}$
			2001	12	Экспоненциальная	$y = 3,6e^{-0,00008 \times n}$
			2002	13	Экспоненциальная	$y = 3e^{0,00007 \times n}$
3	38	Ревень	1998	9	Квадратическая	$y = 4,437 + 0,022 \times n - 0,023 \times n^2$
			2000	11	Линейная	$y = 4,4 - 0,1 \times n$
			2001	12	Экспоненциальная	$y = 3e^{0,00023 \times n}$
4	30	Свекла	1998	7	Нормальная	$y = 4,8 \times e^{-0,00018 \times (n+1)^2}$
5	35	Укроп	1996	7	Нормальная	$y = 20 \times e^{-0,02335 \times (n+1)^2}$
			1997	8	Экспоненциальная	$y = 15,6e^{-0,00522 \times (n+1)^2}$
			2001	11	Экспоненциальная	$y = 9,6e^{0,00025 \times n}$
6	25	Черная смородина	1996	7	Нормальная	$y = 14,3 \times e^{-0,00204 \times (n+1)^2}$
			1997	8	Экспоненциальная	$y = 14,9e^{-0,00026 \times n}$
			1998	9	Нормальная	$y = 14,3 \times e^{-0,00056 \times (n+1)^2}$
			1999	10	Степенная	$y = 15,2 \times n^{-0,07521}$
			2000	11	Степенная	$y = 15,3 \times n^{-0,07998}$
			2001	12	Экспоненциальная	$y = 10,5e^{0,00025 \times n}$
			2002	13	Линейная	$y = 19,6 - n$

Табл. 8.2.

Отклонения отчетной урожайности от прогноза на отчетный год.

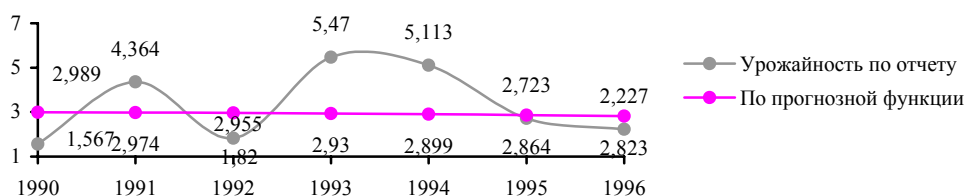
# п/п	# культуры	Название культуры	Отчетный год	Урожайность по отчету (см. табл. 6.13)	Прогноз урожайности на отчетный год		Отклонение прогноза от отчетной урожайности, проц. *
					y	σ_x	
1	13	Огурец	1996	0,260	3,4	0,705	+936,5
2	1	Помидор	1996	2,227	2,9	0,471	-9,1
			1997	6,714	3,3	0,559	-42,5
			1998	5,993	3,5	0,610	-31,4
			1999	5,787	3,7	0,636	-25,1
			2000	7,540	3,9	0,675	-39,3
			2001	1,180	3,6	0,583	+155,7
			2002	0,450	3,1	0,655	+443,3
3	38	Ревень	1998	2,533	2,735	0,661	+8,0
			2000	2,900	2,0	0,653	-8,5
			2001	1,500	3,0	0,670	+55,3
4	30	Свекла	1998	2,400	4,7	0,481	+75,8
5	35	Укроп	1996	10,0	4,5	0,622	-48,8
			1997	×**	15,5	1,567	×**
			2001	×**	9,6	0,780	×**
6	25	Черная смородина	1996	2,170	12,5	0,381	+458,4
			1997	2,590	14,8	0,489	+452,5
			1998	0,900	13,5	0,430	+1352,2
			1999	1,010	12,8	0,410	+1126,7
			2000	1,230	12,6	0,393	+892,4
			2001	1,100	10,6	0,344	+832,4
			2002	0,100	6,7	1,493	+5107,0

Примечания.

* Отклонения рассчитаны исходя из значений интервала $\Delta = y \pm \sigma_x$.

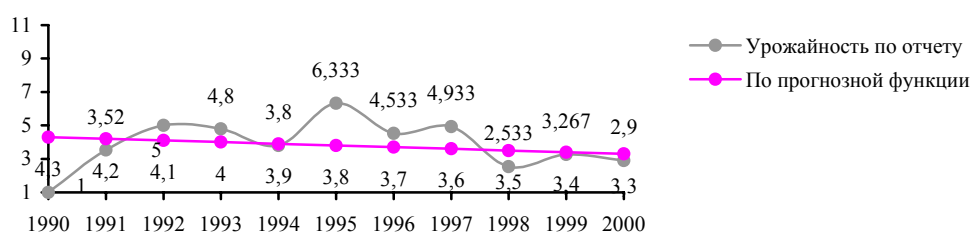
** Культура не выращивалась, хотя выборка и является репрезентативной для прогноза.

Урожайность помидоров по отчету и прогнозу на 1996 г.



Урожайность ревеня по отчету и прогнозу на 2000 г.

Рис. 8.1. Показатели урожайности по отчету и прогноз на отчетный год по помидорам и ревеню.



9. Анализ капитальных вложений.

9.1. Объемы и структура капитальных вложений.

Начало строительства *СЛ* дачного домика пришлось на горбачевскую перестройку, а ввод его в эксплуатацию состоялся уже в новом государстве. Это в значительной степени отразилось на стоимости капитальных вложений. Но *СЛ* смогла финансировать строительство несмотря на то, что до 1986 г., когда был организован *СТИХ1*, в ее планах не было финансирования столь значительных затрат.

Капитальное строительство сопровождалось всякими курьезами, которые мы в рамках настоящего отчета об *ОНИР* не будем рассматривать. Не все затраты были подтверждены товарными чеками или накладными и т.п.

Сумма капитальных вложений за 1986 – 1993 гг. без учета удорожающих факторов в сопоставимых ценах составила \$1960,31. В дальнейшем мы не учитывали никакие коэффициенты удорожания капитальных вложений.

По годам эта сумма распределилась следующим образом (см. табл. 9.1).

Табл. 9.1.

Распределение капитальных вложений по годам.

Годы	Сумма	Структура, проц.
1986	11,81	0,6
1987	834,26	42,6
1988	136,23	6,9
1989	219,20	11,2
1990	308,16	15,7
1991	431,12	22,0
1992	19,52	1,0
1993	0,01	0,0
Всего	1960,31	100,0

Сейчас мы ничего не можем конкретно сказать о том, под влиянием каких факторов сложилась приведенная в таблице структура капитальных вложений. Отметим лишь, что

- *СЛ* не повезло с выбором строительной бригады, в результате чего были завышены затраты по оплате труда строительных рабочих;
- в первую зиму 1986/87 гг. была приведена в негодность большая партия цемента и разворована древесина;
- вновь набранная строительная бригада даже рушила кирпичную кладку и перекладывала ее.

В табл. 9.2 представлена смета капитальных вложений в разрезе статей затрат и их структура по состоянию на 1993-й – год приемки в эксплуатацию *СЛ* дачного домика на У80.

Табл. 9.2.

Смета капитальных вложений в разрезе статей затрат и их структура.

Статьи затрат	Сумма	Структура, проц.
Строительные материалы	653,20	33,3
Малоценные предметы	569,74	29,1
Транспортные расходы	53,12	2,7
Оплата труда	551,04	28,1
Прочие расходы	133,21	6,8
Всего сумма капвложений	1960,31	100,0

То, что затраты по статьям «Строительные материалы» и «Малоценные предметы» составляют примерно по $\frac{1}{3}$ суммы капитальных вложений, свидетельствует о стремлении *СЛ* к удешевлению стоимости строительства.

Низкий уровень транспортных расходов объясняется тем, что основные перевозки осуществлялись транспортом института «Химтехнология» по низким расценкам, а также попутными поездками на личном автомобиле с целью *АДСЛ*, и эти расходы вошли в стоимость сельскохозяйственной продукции.

Как указывалось выше, *СЛ* допустила перерасход по статье «Оплата труда» из-за того, что ей пришлось нанимать вторую строительную бригаду.

В затраты по статье «Прочие расходы», в основном, вошли предметы обстановки дачного домика, поэтому их анализ не представляет интереса с экономической точки зрения.

9.2. Фондоемкость и фондоотдача. Рентабельность основных фондов.

По данным табл. 6.3, *СЛ* за 13 лет *АДСЛ* собрала сельскохозяйственной продукции на \$913,28. Таким образом, о полной окупаемости капитальных вложений говорить не приходится. Фондоемкость – стоимость основных фондов в расчете на единицу продукции (в нашем случае – сбор урожая) – составила 2,147 \$/\$; фондоотдача составила 0,466 \$/\$.

О рентабельности основных фондов нам приходится также умалчивать: убытки от реализации за рассматриваемый период времени превысили \$345.

Выводы.

1. *АДСЛ*, будучи, как оказалось желанной и необходимой, все время занимала ведущие позиции в семейной жизни. *У80*, доставшийся *СЛ* без бюрократической волокиты, процветавшей в стране в середине 80-х гг. прошлого века, оказался идеальным местом для семейного отдыха в условиях участившихся запретов въезда в лес, уменьшения возможностей поездок на автомобиле в отпуск и других, как объективных, так и субъективных факторов. *АДСЛ* стала любимым времяпровождением *СЛ*. Этот фактор сыграл решающую роль в определении деятельности на *У80*, хотя и очень трудоемкой, но не имеющей стоимостной оценки.

2. Все поставленные в настоящей *ОНИР* цели достигнуты:

- проведен полный учет посадок (посевов) в разрезе культур, площадей, натурального и валового сбора урожая и денежных средств;
- ежегодно осуществлялось калькулирование себестоимости в разрезе культур и калькуляционных статей; калькуляции себестоимости в сопоставимых ценах приведены в прил. 6 (с целью экономии места, калькуляции себестоимости в действующих ценах см. на компакт-диске);
- рассчитаны выручка и прибыль (убытки) от реализации излишков выращенной продукции по рыночным ценам за 13 лет *АДСЛ*;
- выполнены многочисленные экономические сравнения, показавшие различные оценки *АДСЛ*;
- прогнозирование урожайности, функция, заложенная в *ППД*, была очень полезна на промежуточных этапах настоящей *ОНИР*, но оказалась избыточной в процессе работы над настоящим отчетом;
- впервые за 13 лет *АДСЛ* в рамках настоящего отчета об *ОНИР* были осуществлены учет и анализ капитальных вложений.

3. В настоящем отчете об *ОНИР* дана развернутая общая характеристика *У80*, которая позволит потенциальному покупателю²⁷ составить впечатление о даче, приносившей радость *СЛ* в течение 17 лет, а заинтересованный читатель найдет ответ на извечный вопрос всех мужчин-дачников: во что обходится ползание жены вокруг каждого кустика клубники.

4. Проведенный подробный литературный обзор показал обилие литературы, посвященной агрономическим аспектам дачной деятельности, и полное отсутствие литературы и ссылки на экономические аспекты, рассмотренные нами. Также описаны попытки авторов настоящей *ОНИР* публикации статей по рассматриваемой тематике.

5. В рамках настоящей *ОНИР* разработана уникальная по содержанию и не имеющая аналогов (сеем сказать, в экономической практике на территории СНГ) методическая база проведения экономических исследований агрономической деятельности на дачных участках. Были изучены и разработаны такие новые понятия и методы, как

- «культурная ценность», не имеющая отношения к области культуры;
- «площадь культуры», не имеющая отношения к архитектуре;
- порядок приведения действующих цен к сопоставимым условиям.

При этом в основу методической базы все-таки вошли и корректные с точки зрения экономической науки понятия и методы изучения, такие как индексный метод, методы экономического анализа хозяйственной деятельности промышленных предприятий и т.д. Недостаток экономической информации восполнялся, правда, не из официальных источников, а «на глазок»²⁸ и из интернет. Это относится к курсу американского доллара и коэффициентам инфляции.

Авторы настоящей *ОНИР* подтверждают готовность к сотрудничеству в области улучшения разработанных нами методик и в их применении на практике.

Использувавшаяся в работе инструментальная база не является исключительной с точки зрения оснащенности. Финансовые возможности *СЛ* не позволили использовать современные средства и методы обработки экономической информации. Это многократно увеличило трудоемкость проведения настоящей *ОНИР*.

6. Для работы в выбранном направлении в 1992 – 1994 гг. было разработано уникальное программное средство – пакет программ «Дача». Поиск в интернет информации о наличии подобных программ, проведенный нами в 2003 г., показал отсутствие таковых. Посредством использования *ППД* была создана уникальная база данных, которая позволила провести настоящую *ОНИР*. Результаты исследования показали некоторую избыточность использовавшегося нами программного продукта. Прогнозирование урожайности оказалось красивой околонучной затеей. Это было ясно с самого начала: без учета статистики прогнозов погоды, массива показателей плодородия почвы и других факторов прогнозирование невозможно. Совпадение же прогнозов показателей урожайности по двум культурам – помидору и ревеню – мы определили как

²⁷ По состоянию на середину 2003 г. *У80* до сих пор не продан.

²⁸ Это было сравнительно легко: инфляция в Украине в начале 90-х гг. XX века была настолько бурной, что ошибка в несколько десятков процентов не искажала общей картины.

случайное. Для проведения таких расчетов, по нашему мнению, в *ППД* необходимо предусмотреть функции дневника, лунного календаря посадок (посевов), поиска в интернете долгосрочных прогнозов погоды и т.п., а также разработать совершенно новые алгоритмы функций прогнозирования урожайности.

7. Настоящая *ОНИР* показала полную неспособность *СЛ* к коммерческой деятельности. За все время *АДСЛ* не было продано (но щедро раздавалось ☺) ни килограмма помидоров, которых часто было в избытке, ни клубники, ни других фруктов, овощей, ягод, зелени, цветов, семян или рассады. Как видно из данных нашего исследования, *СЛ* вела неверную политику установления монопольных цен на продукцию, отсутствовавшую в продаже на Центральном рынке г. Северодонецка, что также привело к потерям выручки от реализации.

8. В табл. В1 приведены основные агро-экономические показатели *АДСЛ* в 1990 – 2002 гг., рассчитанные нами в настоящем отчете об *ОНИР*.

Табл. В1.

Основные агро-экономические показатели *АДСЛ* в 1990 – 2002 гг.

Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя
1. Количество возделывавшихся сельскохозяйственных культур, всего:	<i>шт.</i>	74
в т.ч. по годам:		
• 1990		27
• 1991		28
• 1992		38
• 1993		44
• 1994		37
• 1995		32
• 1996		34
• 1997		41
• 1998		30
• 1999		28
• 2000		24
• 2001		24
• 2002		17
2. Количество сельскохозяйственных культур с культурной ценностью.	<i>шт.</i>	
• 1,0000		2
• 0,9375		1
• 0,8750		6
• 0,8125		4
• 0,7500		2
• 0,6875		2
• 0,6250		3
• 0,5625		3
• 0,5000		2
• 0,4375		6
• 0,3750		4
• 0,3125		4
• 0,2500		2
• 0,1875		8

Продолжение табл. В1.

Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя
• 0,1250		13
• 0,0625		12
3. Годовые культурные ценности		
• 1990		0,1250
• 1991		0,1625
• 1992		0,2583
• 1993		0,1313
• 1994		0,1350
• 1995		0,0750
• 1996		×
• 1997		0,1219
• 1998		0,0889
• 1999		0,0650
• 2000		0,0795
• 2001		0,0042
• 2002		0,0154
4. Площадь посадок (посевов)*.	м ²	
• 1990		184,7
• 1991		270,3
• 1992		253,1
• 1993		236,5
• 1994		211,0
• 1995		216,5
• 1996		200,0
• 1997		167,5
• 1998		192,0
• 1999		170,0
• 2000		161,0
• 2001		128,0
• 2002		82,0
5. Площади культуры	м ²	
• 1990		18,0
• 1991		10,1
• 1992		8,3
• 1993		5,1
• 1994		5,5
• 1995		2,8
• 1996		×
• 1997		2,5
• 1998		3,3
• 1999		7,8
• 2000		6,0
• 2001		0,3
• 2002		0,6
6. Валовой сбор в сопоставимых ценах.	\$(2002)	913,28
7. Потребность СЛ в сельскохозяйственной продукции в сопоставимых ценах.	\$(2002)	710,55

Продолжение табл. В1.

Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя
8. Валовые затраты в сопоставимых ценах.	\$(2002)	548,02
9. Выручка от реализации в сопоставимых ценах.	\$(2002)	365,26
10.. Выручка с площади культуры	\$(2002)	501,90
11.. Убыток от реализации в сопоставимых ценах.	\$(2002)	-345,29
12. Прибыль с площади культуры	\$(2002)	266,50
13.. Сметная стоимость капитальных вложений (стоимость основных фондов) в сопоставимых ценах.	\$(2002)	1960,31

* Суммирование площадей посадок (посевов) по годам на самом деле не отражает действительной картины, поскольку, например, цветы и рассада цветов выращивались на одной площади. Однако в целом этот показатель отражает довольно низкое использование $У80$ площадью 450 м^2 при том, что дачный домик, туалет и бетонированная автостоянка не занимают более 45 м^2 .

9. Исследование показало очень высокую фондоемкость сельскохозяйственной продукции, выращивавшейся на $У80$.

Список использованных источников.

1. Типовой проект 184-000-18 Однокомнатный садовый летний домик с мансардой. Альбом I. Архитектурно-строительные чертежи, газоснабжение, электроснабжение. – М.: Росгипроинисельстрой, 1978.
2. Богатеют закрома. – Приусадебное хозяйство, М.: – 1989, #5, сс. 19 – 21.
3. Экономика и организация промышленного производства, Новосибирск – 1991, #10 (208).
4. И удовольствие, и польза. – Северодонецькі вісті #72 (4223), 29 октября 1992.
5. Ленин В.И. Великий почин. – В кн.: Ленин В.И. Избранные произведения. – М.: Изд-во политической литературы, 1973. Т. 3, сс. 163 – 164.
6. http://www.bank.gov.ua/fin_ryn/kurs_92-95.htm – страница сайта Национального Банка Украины.
7. http://www.bank.gov.ua/Fin_ryn/kurs_96_last.htm – страница сайта Национального Банка Украины.
8. Крушевский А.В. Справочник по экономико-математическим моделям и методам. – К., Техника, 1982.
9. Бронштейн И.Н., Семендяев К.А. Справочник по математике для инженеров и учащихся втузов. – Лейпциг, Пойбнер, М., Наука, 1981.

ПРИЛОЖЕНИЯ.

Посадочный материал и удобрения по годам в сопоставимых ценах.

Наименование посадочного материала и удобрений	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Навоз (1990)*	0,79				0,01								
Рассада	0,30	0,30											
Рассада сирени	0,39					0,0043							0,43
Рассада цветов	0,39												
Рассада цветов	0,59												
Семена	0,43	0,59			0,0006						1,14	0,38	0,19
Семена клематисов	6,30												
Удобрения	0,11												
Черенки	0,62												
Картофель на посадку		0,73			0,14								
Рассада цветной капусты		0,41											
Саженцы алычи		1,38											
Саженцы вишни		5,91											
Саженцы облепихи		2,36											
Семена помидоров		0,26											
Рожь					0,02								
Семена кресс-салата					0,02	0,04							
Семена овощей					0,03								
Рассада капусты						0,02	0,07	0,15	0,09	0,47			
Саженец яблони						0,17							
Семена зелени						0,10	0,05	0,98					
Семена ранней капусты						0,02			0,19	0,08			
Рассада баклажанов							0,01	0,06					
Рассада перца							0,01	0,53	0,11				
Саженец ели							0,07						

Продолжение табл. П1.

Наименование посадочного материала и удобрений	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Семена капусты и лука							0,03						
Ядохимикаты							0,12	0,04					
Лук-севок									0,32	0,38			0,23
Семена бурака									0,09				
Семена моркови									0,26				
Семена петрушки									0,15				
Семена цветов									0,45	0,47		0,47	
Ячмень													
Лук-чернушка										0,23			
Средство от жука										0,60			
Семена дыни												0,09	
Семена травы												1,13	
Рассада овощей													0,47
Всего посадочного материала и удобрений**	10,12	11,43	0,00	0,00	0,21	0,37	0,38	1,79	1,75	2,26	1,17	2,68	1,34

Примечания к табл. П1.

* В расчете на 25 лет. После 1993 г. сумма списана полностью из-за изменения экономических условий.

** Сумма с учетом 2% неучтенных затрат.

Сельскохозяйственный инвентарь по годам в сопоставимых ценах.

Наименование сельскохозяйственного инвентаря	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Безмен	0,98												
Бур	1,32												
Ведро	1,06												
Канистры (1987)*	0,14	0,14	0,01		0,0001								
Карабины	0,07												
Колья (1988)*	0,09	0,09	0,0004		0,0001								
Опрыскиватель (1987)*	0,22	0,22	0,01		0,0002								
Парник (1987)*	0,16	0,16	0,01		0,0001								
Стеклопластик (1989)*	0,24	0,24	0,02		0,0002								
Колонка (1991)*		2,36	0,15		0,0017								
Насос (1991)*		0,63	0,04		0,0006								
Полиэтилен (1992)*			0,36		0,0050								
Монтаж насоса						0,85							
Бочка										2,63			
Всего по сельскохозяйственному инвентарю**	4,37	3,91	0,60	0,00	0,01	0,85	0,00	0,00	0,00	2,68	0,00	0,00	0,00

Примечания к табл. П2.

* В расчете на 25 лет. После 1993 г. сумма списана полностью из-за изменения экономических условий.

** Сумма с учетом 2% неучтенных затрат.

Прочие расходы по годам в сопоставимых ценах.

Наименование прочих расходов	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Литература	0,27	0,40		0,05			0,0047						
Тетрадь	0,17												
Возврат за полевицу				-0,04									
Электропробка					0,03					0,54			
Ремонт насоса										0,47			
Заявление в милицию											0,11		
Всего по прочим расходам*	0,45	0,41	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	0,11	0,00	0,00

* Сумма с учетом 2% неучтенных затрат.

Смета затрат на капитальное строительство в действующих (1986 – 1991 гг. – сов. руб.; 1992 – 1993 гг. – укр. крб.; строка 1)
и сопоставимых (\$ (2002); строка 2) ценах без удорожающих факторов.

# п/п	Название статьи	Год								Всего по ста- тье
		1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	
	Строительные материалы, всего	9,75	2198,51	571,17	149,50	242,00	0,00	0,00	0,00	×
		1,83	468,57	107,11	28,04	47,65	0,00	0,00	0,00	653,20
1.	Древесина	9,75	679,35			73,20				×
		1,83	127,40			14,41				143,64
2.	Кирпич		990,00	250,00						×
			185,66	46,88						232,54
3.	Опалубка		70,00							×
			13,13							13,13
4.	Плиты ДВП		78,26		79,50					×
			14,68		14,91					29,59
5.	Строительный раствор		480,00			130,00				×
			90,02			25,60				115,62
6.	Фанера		58,50							×
			10,97							10,97
7.	Шифер		110,00			8,80				×
			20,63			1,73				22,36
8.	Щебенка		32,40			30,00				×
			6,08			5,91				11,99
9.	Доска			231,17						×
				43,35						43,35
10.	Оргалит			90,00						×
				16,88						16,88
11.	Бетон				70,00					×
					13,13					13,13

Продолжение табл. П4.

# п/п	Название статьи	Год								Всего по ста- тье
		1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	
	Малоценные предметы, всего	0,65	356,76	35,40	280,25	138,60	2095,27	289,50	88,00	×
		0,12	66,91	6,64	52,55	27,30	412,58	3,63	0,01	569,74
1.	Гвозди	0,65	9,20		2,40	9,10	2,20	44,00	88,00	×
		0,12	1,73		0,45	1,79	0,43	0,55	0,01	5,08
			3,48							×
2.	Алебастр		0,65							0,65
			4,75							×
			0,89							0,89
3.	Гвозди для толи		17,60							×
			3,30							3,30
			10,50	24,75		33,70	15,63	55,00		×
4.	Конек		1,97	4,64		6,64	3,08	0,69		17,02
5.	Краска		132,79			68,80				×
			24,90			13,55				38,45
			62,40							×
6.	Оконные переплеты		11,70							11,70
			2,00	2,40	12,20	4,50				×
			0,38	0,45	2,29	0,89				4,01
7.	Оцинкованное железо		11,26							×
			2,11							2,11
			70,00							×
8.	Перемычки для окон		13,13							13,13
			6,00							×
			1,13							1,13
9.	Скобы		11,58							×
			2,17							2,17
			3,00							×
10.	Стекло		0,56							0,56
			5,00							×
			0,94							0,94

Продолжение табл. П4.

# п/п	Название статьи	Год								Всего по ста- тье
		1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	
15.	Электропровод		7,20 1,35							× 1,35
16.	Подоконники			8,25 1,55						× 1,55
17.	Бумага				3,00 0,56					× 0,56
18.	Ведро				3,40 0,64					× 0,64
19.	Клей				40,00 7,50					× 7,50
20.	Лак				12,00 2,25					× 2,25
21.	Лестница				103,00 19,32					× 19,32
22.	Мастика для клейки плитки				3,50 0,66					× 0,66
23.	Патроны				0,70 0,13					× 0,13
24.	Пила				3,20 0,60					× 0,60
25.	Плинтусы				15,00 2,81					× 2,81
26.	Регулятор давления				4,70 0,88					× 0,88
27.	Черенки для лопат				3,00 0,56					× 0,56
28.	Шпаклевка				5,30 0,99	2,30 0,45				× 1,44
29.	Штакетник				30,00 5,63		2077,44 409,07			× 414,70

Продолжение табл. П4.

# п/п	Название статьи	Год								Всего по ста- тье
		1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	
30.	Штапики				31,00 5,81 1,45	20,20 3,98				×
31.	Щетка				0,27 6,40 1,20					×
32.	Эмаль									×
33.	Предохранители							186,00 2,33 4,50 0,06		×
34.	Рубанок									×
	Транспортные расходы, всего	50,40 9,45	73,61 13,81	38,31 7,19	5,66 1,06	41,98 8,27	67,76 13,34	0,00 0,00	0,00 0,00	×
1.	Перевозка древесины	50,40 9,45	25,00 4,69							×
2.	Бензин		13,31 2,50 4,30 0,81	8,31 1,56	4,61 0,86	41,98 8,27	67,76 13,34			×
3.	Доставка окон и дверей		15,00 2,81 11,00 2,06 5,00 0,94							×
4.	Перевозка опалубки									×
5.	Перевозка цемента									×
6.	Перевозка шифера									×
7.	Перевозка оргалита			30,00 5,63						×
8.	Поездки автобусом				1,05 0,20					×

Продолжение табл. П4.

# п/п	Название статьи	Год								Всего по ста- тье
		1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	
	Оплата за работу, всего	0,00 0,00	1450,00 271,92	0,00 0,00	360,00 67,51	1027,00 202,23	16,40 3,23	492,00 6,15	0,00 0,00	× 551,04
	Прочие расходы, всего	2,20 0,41	69,46 13,05	81,52 15,29	373,43 70,04	115,30 22,71	10,00 1,97	778,50 9,74	28,00 0,0018	× 133,21
1.	Шнур для разметки	2,20 0,41								× 0,41
2.	Веревка		1,70 0,32							× 0,32
3.	Выключатели		4,80 0,90							× 0,90
4.	Дверца		1,20 0,23							× 0,23
5.	Колосниковая решетка		3,50 0,66							× 0,66
6.	Коробка		0,12 0,02							× 0,02
7.	Литература		2,80 0,53			0,60 0,12				× 0,65
8.	Набор для камина		10,45 1,96							× 1,96
9.	Перчатки		2,70 0,51							× 0,51
10.	Розетки		2,01 0,38							× 0,38
11.	Ручка		6,72 1,26							× 1,26
12.	Стол		25,00 4,69							× 4,69
13.	Уголки		0,96 0,18							× 0,18

# п/п	Название статьи	Год								Всего по ста- тье
		1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	
14.	Циновка		7,50 1,41							×
15.	Дерюга			32,00						×
16.	Ограда			6,00						×
				49,52						×
17.	Абжур			9,29						×
					35,00					×
18.	Абонемент на газ				6,56					×
					4,08					×
19.	Валик				0,77					×
					4,60					×
20.	Газовые баллоны				0,86					×
					18,00					×
21.	Карнизы				3,38					×
					26,05					×
22.	Кровати				4,89					×
					118,50					×
23.	Матрасы				22,22					×
					36,90					×
24.	Обои				6,92					×
					86,00					×
25.	Подключение света				16,13	10,00	10,00			×
					10,00	1,97	1,97			×
26.	Посуда				1,88					×
					4,65					×
27.	Решетка на крыльцо				0,87					×
					2,65					×
28.	Счетчик				0,50					×
					27,00					×
					5,06					×

Продолжение табл. П4.

# п/п	Название статьи	Год								Всего по ста- тье
		1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	
29.	Банки					2,85 0,56				×
30.	Горшки для цветов					23,60 4,65				×
31.	Крышка унитаза					6,20 1,22				×
32.	Лампы					4,20 0,83		42,50 0,53		×
33.	Самовар					65,00 12,80				×
34.	Фонарь					2,85 0,56				×
35.	Вешалка							6,00 0,08		×
36.	Корзина для дров							55,00 0,69		×
37.	Сервиз							665,00 8,31		×
38.	Табличка с номером дома							10,00 0,13		×
39.	Задвижка								28,00 0,0018	×
	Всего капитальных вложений	63,00 11,81	4148,34 834,26	726,40 136,23	1168,84 219,20	1564,88 308,16	2189,43 431,12	1560,00 19,52	116,00 0,01	× 1960,31

Примечание. × – показатель не имеет смысла.

Расчет культурной ценности.

# п/п	# культуры	Название культуры	Количество посадок (посевов)	$Q_{q,i} = [\text{гр. 4}]/16$	Количество культур с одинаковой $Q_{q,i}$	$\Sigma Q_{q,i} = [\text{гр. 5}] \times [\text{гр. 6}]$
1	2	3	4	5	6	7
1	9	Клубника	16	1,0000	2	2,0000
2	1	Помидор	16	1,0000		
3	25	Черная смородина	15	0,9375	1	0,9375
4	32	Красная смородина	14	0,8750	6	5,2500
5	11	Лук	14	0,8750		
6	10	Малина	14	0,8750		
7	14	Перец	14	0,8750		
8	28	Цветы	14	0,8750		
9	29	Чеснок	14	0,8750		
10	22	Зеленый лук	13	0,8125	4	3,2500
11	24	Кочанная капуста	13	0,8125		
12	38	Ревень	13	0,8125		
13	3	Фасоль	13	0,8125		
14	13	Огурец	12	0,7500	2	1,5000
15	46	Щавель	12	0,7500		
16	43	Морковь	11	0,6875	2	1,3750
17	34	Рассада цветов	11	0,6875		
18	6	Кресс-салат	10	0,6250	3	1,8750
19	26	Крыжовник	10	0,6250		
20	30	Свекла	10	0,6250		
21	36	Петрушка	9	0,5625	3	1,6875
22	31	Рассада клубники	9	0,5625		
23	35	Укроп	9	0,5625		
24	44	Картофель	8	0,5000	2	1,0000
25	5	Кориандр	8	0,5000		
26	4	Базилик	7	0,4375	6	2,6250
27	18	Баклажан	7	0,4375		
28	42	Мелисса	7	0,4375		
29	38	Редис	7	0,4375		
30	52	Салат	7	0,4375		
31	2	Цветная капуста	7	0,4375		
32	65	Виноград	6	0,3750	4	1,5000
33	45	Патиссон	6	0,3750		
34	41	Слива	6	0,3750		
35	54	Яблоко	6	0,3750		
36	63	Алыча	5	0,3125	4	1,2500
37	39	Вишня	5	0,3125		
38	58	Облепиха	5	0,3125		
39	53	Хрен	5	0,3125		
40	17	Кабачок	4	0,2500	2	0,5000
41	16	Тыква	4	0,2500		

Продолжение табл. П5.1.

# п/п	# культуры	Название культуры	Количество посадок (посевов)	$Q_{u,i} = [\text{гр. 4}]/16$	Количество культур с одинаковой $Q_{u,i}$	$\Sigma Q_{u,i} = [\text{гр. 5}] \times [\text{гр. 6}]$
1	2	3	4	5	6	7
42	73	Айва	3	0,1875	8	1,5000
43	19	Дыня	3	0,1875		
44	47	Корень физалиса	3	0,1875		
45	12	Мак	3	0,1875		
46	37	Петрушка-корень	3	0,1875		
47	49	Рассада мялисы	3	0,1875		
48	20	Редька	3	0,1875		
49	7	Семена зелени	3	0,1875		
50	40	Абрикос	2	0,1250	13	1,6250
51	15	Арбуз	2	0,1250		
52	27	Брюссельская капуста	2	0,1250		
53	50	Войлочная вишня	2	0,1250		
54	74	Дайкон	2	0,1250		
55	71	Капуста брокколе	2	0,1250		
56	62	Лук-севок	2	0,1250		
57	57	Персик	2	0,1250		
58	51	Сельдерей	2	0,1250		
59	23	Семена подсолнуха	2	0,1250		
60	59	Семена цветов	2	0,1250		
61	69	Силос	2	0,1250		
62	66	Шпинат	2	0,1250		
63	68	Кольраби	1	0,0625	12	0,7500
64	64	Кукуруза	1	0,0625		
65	55	Лист табака	1	0,0625		
66	56	Луковицы тюльпанов	1	0,0625		
67	61	Лук-чернушка	1	0,0625		
68	70	Рассада капусты	1	0,0625		
69	60	Савойская капуста	1	0,0625		
70	72	Саженец облепихи	1	0,0625		
71	67	Сажены сородины	1	0,0625		
72	33	Семена клещевины	1	0,0625		
73	8	Тархун	1	0,0625		
74	48	Шампиньон	1	0,0625		
$Q_{u,ADSL} = (\Sigma[\text{стр.1} - 74])/(\Sigma[\text{гр. 6}])$				0,3868	74	28,6250

Табл. П5.2.

Расчет годовой культурной ценности.

# п/п	# культуры	Название культуры	$Q_{ц,i}$	Год												
				1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
1	9	Клубника	1,0000	$1/1$	$2/2$	$3/3$				×						
2	1	Помидор	1,0000		$1/2$	$2/3$	$3/4$	$4/5$		×		$5/9$	$6/10$	$7/11$		
3	25	Черная смородина	0,9375	$1/1$	$2/2$	$3/3$				×	$4/8$					
4	11	Лук	0,8750							×		$1/9$		$2/11$		
5	10	Малина	0,8750							×	$1/8$					
6	14	Перец	0,8750		$1/2$	$2/3$		$3/5$	$4/6$	×	$5/8$			$6/11$		
7	28	Цветы	0,8750	$1/1$		$2/3$				×	$4/8$					
8	22	Зеленый лук	0,8125			$1/3$				×						
9	24	Кочанная капуста	0,8125			$1/3$	$2/4$	$3/5$	$4/6$	×	$5/8$	$6/9$	$7/10$	$8/11$		
10	38	Ревень	0,8125			$1/3$				×						
11	3	Фасоль	0,8125		$1/2$					×	$2/8$					
12	13	Огурец	0,7500			$1/3$	$2/4$			×						
13	43	Морковь	0,6875			$1/3$		$2/5$		×	$3/8$					
14	34	Рассада цветов	0,6875		$1/2$	$2/3$	$3/4$			×		$4/9$				
15	6	Кресс-салат	0,6250			$1/3$				×						
16	30	Свекла	0,6250			$1/3$		$2/5$	$3/6$	×						
17	36	Петрушка	0,5625				$1/4$			×	$2/8$	$3/9$				
18	31	Рассада клубники	0,5625			$1/3$		$2/5$	$3/6$	×	$4/8$	$5/9$	$6/10$	$7/11$		$8/13$
19	35	Укроп	0,5625		$1/2$	$2/3$	$3/4$	$4/5$		×						
20	5	Кориандр	0,5000	$1/1$		$2/3$				×	$3/8$					
21	4	Базилик	0,4375			$1/3$				×						
22	21	Редис	0,4375			$1/3$				×						
23	2	Цветная капуста	0,4375		$1/2$					×						
24	65	Виноград	0,3750							×					$1/12$	
25	45	Патиссон	0,3750		$1/2$				$2/6$	×						
26	41	Слива	0,3750				$1/4$			×						

Табл. П5.2.

# п/п	# культуры	Название культуры	$Q_{ц.i}$	Год												
				1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
27	54	Яблоко	0,3750							×					$\frac{1}{12}$	
28	17	Кабачок	0,2500							×	$\frac{1}{8}$					
29	16	Тыква	0,2500							×		$\frac{1}{9}$		$\frac{2}{11}$		
30	19	Дыня	0,1875		$\frac{1}{2}$					×						
31	47	Корень физалиса	0,1875			$\frac{1}{3}$				×						
32	37	Петрушка-корень	0,1875				$\frac{1}{4}$			×	$\frac{2}{8}$					
33	49	Рассада мелиссы	0,1875			$\frac{1}{3}$				×						
34	7	Семена зелени	0,1875		$\frac{1}{2}$			$\frac{2}{5}$		×				$\frac{3}{11}$		
35	57	Персик	0,1250				$\frac{1}{4}$		$\frac{2}{6}$	×						
36	23	Семена подсолнуха	0,1250			$\frac{1}{3}$				×						
37	59	Семена цветов	0,1250					$\frac{1}{5}$		×						
38	56	Луковицы тюльпанов	0,0625				$\frac{1}{4}$			×						
39	70	Рассада капусты	0,0625							×		$\frac{1}{9}$				
40	33	Семена клещевины	0,0625	$\frac{1}{1}$						×						
$Q_{ц.ij} = (\Sigma[\text{гр. по годам}])/40$			0,3868	0,1250	0,1625	0,2583	0,1313	0,1350	0,0750	×	0,1219	0,0889	0,0650	0,0795	0,0042	0,0154

Примечание. В числителе - # сбора данной культуры; в знаменателе – число лет, начиная с 1989 г.

Валовые затраты в сопоставимых ценах.

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	Валовой сбор в натуральном измерении	Статьи калькуляции									
					Посадочный материал и удобрения	Сельскохозяйственный инвентарь	Транспортные расходы		Расходы на содержание У80			Прочие расходы	Итого себестоимость	
							Всего	в т.ч. расходы на бензин*	Всего	в том числе амортизация			валового сбора	единицы продукции
										зданий**	автомобиль*			
1990 г.														
1	40	Абрикос	кг	0,2	0,80	2,68	0,57	0,47	0,47	×	0,44	0,04	2,23	11,15
2	4	Базилик	пуч.	11,0	0,16	0,54	0,11	0,09	0,09	×	0,09	0,01	0,45	0,04
3	27	Брюссельская капуста	кг	0,2	0,57	1,92	0,41	0,34	0,34	×	0,32	0,03	1,59	7,97
4	39	Вишня	кг	0,1	1,49	4,98	1,05	0,88	0,88	×	0,82	0,07	4,14	41,42
5	22	Зеленый лук	пуч.	4,0	0,03	0,12	0,02	0,02	0,03	×	0,02	0,0015	0,10	0,02
6	9	Клубника	кг	63,7	0,67	2,25	0,48	0,40	0,41	×	0,37	0,03	1,87	0,03
7	5	Кориандр	пуч.	21,0	0,11	0,38	0,08	0,07	0,07	×	0,06	0,01	0,32	0,02
8	32	Красная смородина	кг	3,2	0,87	2,89	0,61	0,51	0,51	×	0,48	0,04	2,40	0,75
9	6	Кресс-салат	пуч.	1,0	0,11	0,38	0,08	0,07	0,07	×	0,06	0,01	0,32	0,32
10	26	Крыжовник	кг	1,5	0,62	2,07	0,44	0,36	0,37	×	0,34	0,03	1,72	1,15
11	11	Лук	кг	1,3	0,12	0,39	0,08	0,07	0,07	×	0,06	0,01	0,32	0,25
12	10	Малина	кг	1,8	0,56	1,86	0,39	0,33	0,33	×	0,31	0,02	1,54	0,86
13	13	Огурец	кг	3,7	0,43	1,43	0,30	0,25	0,25	×	0,24	0,02	1,19	0,32
14	14	Перец	кг	10,1	0,13	0,44	0,09	0,08	0,08	×	0,07	0,01	0,36	0,04
15	36	Петрушка	пуч.	7,0	0,04	0,14	0,03	0,02	0,02	×	0,02	0,0018	0,11	0,02
16	37	Петрушка-корень	пуч.	2,0	0,11	0,38	0,08	0,07	0,07	×	0,06	0,01	0,32	0,16
17	1	Помидор	кг	70,5	0,16	0,52	0,11	0,09	0,09	×	0,09	0,01	0,43	0,01
18	38	Ревень	кг	1,0	0,69	2,30	0,49	0,40	0,40	×	0,38	0,03	1,91	1,91
19	33	Семена клещевины	шт.	15,0	0,02	0,08	0,02	0,01	0,01	×	0,01	0,0010	0,06	0,0043
20	23	Семена подсолнуха	стак.	1,0	0,05	0,15	0,03	0,03	0,03	×	0,03	0,0020	0,13	0,13

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	Валовой сбор в натуральном измерении	Статьи калькуляции								Прочие расходы	Итого себестоимость	
					Посадочный материал и удобрения	Сельскохозяйственный инвентарь	Транспортные расходы		Расходы на содержание У80		валового сбора	единицы продукции			
							Всего	в т.ч. расходы на бензин*	Всего	в том числе амортизация					
										зданий**				автомобиль*	
1990 г.															
21	41	Слива	кг	1,2	0,34	1,15	0,24	0,20	0,20	×	0,19	0,02	0,96	0,80	
22	35	Укроп	пуч.	3,0	0,01	0,04	0,01	0,01	0,01	×	0,01	0,0005	0,03	0,01	
23	3	Фасоль	кг	3,6	0,22	0,73	0,15	0,13	0,13	×	0,12	0,01	0,61	0,17	
24	2	Цветная капуста	кг	4,8	0,54	1,79	0,38	0,31	0,31	×	0,29	0,02	1,48	0,31	
25	28	Цветы	бук.	19,0	0,29	0,98	0,21	0,17	0,17	×	0,16	0,01	0,82	0,04	
26	25	Черная смородина	кг	20,9	0,75	2,49	0,53	0,44	0,44	×	0,41	0,03	2,07	0,10	
27	29	Чеснок	кг	1,7	0,20	0,67	0,14	0,12	0,12	×	0,11	0,01	0,56	0,33	
Всего валовых затрат в 1990 г.			\$(2002)		10,12	33,76	7,14	5,94	5,97	×	5,57	0,45	28,05		
1991 г.															
1	15	Арбуз	кг	12,5	0,09	0,03	0,13	0,11	0,05	×	0,04	0,0032	0,30	0,02	
2	4	Базилик	пуч.	1,0	0,14	0,05	0,21	0,17	0,07	×	0,07	0,01	0,47	0,47	
3	19	Дыня	кг	9,0	0,16	0,05	0,23	0,19	0,08	×	0,07	0,01	0,52	0,06	
4	22	Зеленый лук	пуч.	8,0	0,16	0,05	0,23	0,19	0,08	×	0,07	0,01	0,52	0,07	
5	44	Картофель	кг	14,8	0,47	0,16	0,67	0,56	0,24	×	0,22	0,02	1,56	0,11	
6	9	Клубника	кг	33,7	0,55	0,19	0,79	0,66	0,28	×	0,26	0,02	1,82	0,05	
7	5	Кориандр	пуч.	5,0	0,07	0,03	0,11	0,09	0,04	×	0,04	0,0027	0,25	0,05	
8	32	Красная смородина	кг	4,5	1,07	0,37	1,54	1,28	0,55	×	0,51	0,04	3,56	0,79	
9	6	Кресс-салат	пуч.	9,0	0,08	0,03	0,11	0,09	0,04	×	0,04	0,0028	0,26	0,03	
10	26	Крыжовник	кг	4,0	0,69	0,24	0,99	0,83	0,35	×	0,33	0,02	2,30	0,58	
11	11	Лук	кг	0,5	0,05	0,02	0,08	0,06	0,03	×	0,03	0,0019	0,18	0,36	
12	12	Мак	стак.	2,0	0,08	0,03	0,12	0,10	0,04	×	0,04	0,0029	0,27	0,13	
13	10	Малина	кг	0,1	1,07	0,37	1,54	1,28	0,55	×	0,51	0,04	3,56	35,60	

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	Валовой сбор в натуральном измерении	Статьи калькуляции									
					Посадочный материал и удобрения	Сельскохозяйственный инвентарь	Транспортные расходы		Расходы на содержание У80		Прочие расходы	Итого себестоимость		
							Всего	в т.ч. расходы на бензин*	Всего	в том числе амортизация		валового сбора	единицы продукции	
										зданий**				автомобиль*
1991 г.														
14	42	Мелисса	пуч.	11,0	0,09	0,03	0,13	0,11	0,05	×	0,04	0,0032	0,30	0,03
15	43	Морковь	кг	1,4	0,45	0,15	0,64	0,53	0,23	×	0,21	0,02	1,48	1,06
16	13	Огурец	кг	11,0	0,45	0,15	0,65	0,54	0,23	×	0,22	0,02	1,51	0,14
17	45	Патиссон	кг	40,4	0,48	0,16	0,69	0,58	0,25	×	0,23	0,02	1,60	0,04
18	14	Перец	кг	19,0	0,59	0,20	0,85	0,71	0,30	×	0,28	0,02	1,96	0,10
19	1	Помидор	кг	196,4	0,31	0,11	0,44	0,37	0,16	×	0,15	0,01	1,03	0,01
20	34	Рассада цветов	куст.	9,0	0,45	0,15	0,64	0,53	0,23	×	0,21	0,02	1,48	0,16
21	38	Ревень	кг	8,8	0,53	0,18	0,77	0,64	0,27	×	0,26	0,02	1,78	0,20
22	7	Семена зелени	лож.	5,0	0,09	0,03	0,13	0,11	0,05	×	0,04	0,0032	0,30	0,06
23	8	Тархун	пуч.	1,0	0,04	0,02	0,06	0,05	0,02	×	0,02	0,0016	0,15	0,15
24	35	Укроп	пуч.	16,0	0,06	0,02	0,09	0,07	0,03	×	0,03	0,0022	0,20	0,01
25	3	Фасоль	кг	15,2	0,93	0,32	1,34	1,11	0,48	×	0,44	0,03	3,09	0,20
26	2	Цветная капуста	кг	23,4	0,69	0,24	0,99	0,83	0,35	×	0,33	0,02	2,29	0,10
27	28	Цветы	бук.	13,0	0,26	0,09	0,37	0,31	0,13	×	0,12	0,01	0,86	0,07
28	25	Черная смородина	кг	19,9	1,07	0,37	1,54	1,28	0,55	×	0,51	0,04	3,55	0,18
29	29	Чеснок	кг	1,6	0,21	0,07	0,30	0,25	0,11	×	0,10	0,01	0,71	0,44
30	46	Щавель	пуч.	1,0	0,05	0,02	0,08	0,06	0,03	×	0,03	0,0019	0,18	0,18
Всего валовых затрат в 1991 г.			\$ (2002)		11,43	3,91	16,43	13,45	5,97	×	5,45	0,41	38,14	
1992 г.														
1	4	Базилик	пуч.	14,0	0,00	0,0027	0,04	0,03	0,0048	×	0,0006	0,00	0,04	0,0032
2	18	Баклажан	кг	1,0	0,00	0,01	0,21	0,18	0,03	×	0,0035	0,00	0,25	0,25
3	39	Вишня	кг	0,5	0,00	0,04	0,55	0,48	0,07	×	0,01	0,00	0,66	1,33

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	Валовой сбор в натуральном измерении	Статьи калькуляции								Прочие расходы	Итого себестоимость	
					Посадочный материал и удобрения	Сельскохозяйственный инвентарь	Транспортные расходы		Расходы на содержание У80		валового сбора	единицы продукции			
							Всего	в т.ч. расходы на бензин*	Всего	в том числе амортизация					
										зданий**				автомобиль*	
1992 г.															
4	50	Войлочная вишня	кг	2,4	0,00	0,04	0,55	0,48	0,07	×	0,01	0,00	0,66	0,28	
5	22	Зеленый лук	пуч.	26,0	0,00	0,0024	0,03	0,03	0,0044	×	0,0006	0,00	0,04	0,0016	
6	44	Картофель	кг	64,0	0,00	0,02	0,24	0,20	0,03	×	0,0040	0,00	0,28	0,0044	
7	9	Клубника	кг	40,1	0,00	0,02	0,31	0,27	0,04	×	0,01	0,00	0,37	0,01	
8	47	Корень физалиса	шт.	10,0	0,00	0,0033	0,05	0,04	0,01	×	0,0008	0,00	0,06	0,01	
9	5	Кориандр	пуч.	15,0	0,00	0,0025	0,03	0,03	0,0045	×	0,0006	0,00	0,04	0,0028	
10	24	Кочанная капуста	кг	88,2	0,00	0,01	0,10	0,08	0,01	×	0,0016	0,00	0,12	0,0013	
11	32	Красная смородина	кг	2,1	0,00	0,03	0,36	0,31	0,05	×	0,0061	0,00	0,43	0,21	
12	6	Кресс-салат	пуч.	12,0	0,00	0,0020	0,03	0,02	0,0036	×	0,0005	0,00	0,03	0,0028	
13	26	Крыжовник	кг	1,3	0,00	0,03	0,46	0,40	0,06	×	0,01	0,00	0,55	0,43	
14	11	Лук	кг	4,9	0,00	0,02	0,22	0,19	0,03	×	0,0036	0,00	0,26	0,05	
15	10	Малина	кг	0,1	0,00	0,03	0,46	0,40	0,06	×	0,01	0,00	0,55	5,53	
16	42	Мелисса	пуч.	10,0	0,00	0,0031	0,04	0,04	0,01	×	0,0007	0,00	0,05	0,0051	
17	43	Морковь	кг	10,8	0,00	0,01	0,11	0,10	0,01	×	0,0019	0,00	0,14	0,01	
18	13	Огурец	кг	26,2	0,00	0,02	0,26	0,23	0,03	×	0,0045	0,00	0,32	0,01	
19	45	Патиссон	кг	1,0	0,00	0,01	0,09	0,08	0,01	×	0,0016	0,00	0,11	0,11	
20	14	Перец	кг	12,1	0,00	0,02	0,33	0,28	0,04	×	0,01	0,00	0,39	0,03	
21	36	Петрушка	пуч.	1,0	0,00	0,0013	0,02	0,02	0,0024	×	0,0003	0,00	0,02	0,02	
22	1	Помидор	кг	81,9	0,00	0,03	0,42	0,36	0,05	×	0,01	0,00	0,51	0,01	
23	31	Рассада клубники	куст.	50,0	0,00	0,0033	0,05	0,04	0,01	×	0,0008	0,00	0,06	0,0011	
24	49	Рассада мелиссы	шт.	20,0	0,00	0,0020	0,03	0,02	0,0036	×	0,0005	0,00	0,03	0,0017	
25	34	Рассада цветов	куст.	1,0	0,00	0,01	0,09	0,08	0,01	×	0,0016	0,00	0,11	0,11	

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	Валовой сбор в натуральном измерении	Статьи калькуляции								Прочие расходы	Итого себестоимость	
					Посадочный материал и удобрения	Сельскохозяйственный инвентарь	Транспортные расходы		Расходы на содержание У80		валового сбора	единицы продукции			
							Всего	в т.ч. расходы на бензин*	Всего	в том числе амортизация					
										зданий**				автомобиль*	
1992 г.															
26	38	Ревень	кг	7,5	0,00	0,01	0,09	0,08	0,01	×	0,0016	0,00	0,11	0,01	
27	21	Редис	пуч.	11,0	0,00	0,0046	0,06	0,06	0,01	×	0,0011	0,00	0,08	0,01	
28	20	Редька	кг	1,4	0,00	0,01	0,11	0,09	0,01	×	0,0018	0,00	0,13	0,09	
29	30	Свекла	кг	18,0	0,00	0,01	0,13	0,11	0,02	×	0,0022	0,00	0,16	0,01	
30	51	Сельдерей	пуч.	3,0	0,00	0,0020	0,03	0,02	0,0036	×	0,0005	0,00	0,03	0,01	
31	23	Семена подсолнуха	так.	5,0	0,00	0,0033	0,05	0,04	0,01	×	0,0008	0,00	0,06	0,01	
32	35	Укроп	пуч.	16,0	0,00	0,0015	0,02	0,02	0,0026	×	0,0003	0,00	0,02	0,0015	
33	3	Фасоль	кг	5,7	0,00	0,02	0,27	0,23	0,04	×	0,0045	0,00	0,32	0,06	
34	28	Цветы	бук.	24,0	0,00	0,02	0,28	0,24	0,04	×	0,0047	0,00	0,33	0,01	
35	25	Черная смородина	кг	13,4	0,00	0,02	0,26	0,22	0,03	×	0,0043	0,00	0,31	0,02	
36	29	Чеснок	кг	3,3	0,00	0,05	0,67	0,58	0,09	×	0,01	0,00	0,80	0,24	
37	48	Шампиньон	кг	0,3	0,00	0,10	1,38	1,20	0,18	×	0,02	0,00	1,66	5,53	
38	46	Щавель	пуч.	8,0	0,00	0,0029	0,04	0,03	0,01	×	0,0007	0,00	0,05	0,01	
Всего валовых затрат в 1992 г.			\$ (2002)		0,00	0,61	8,45	7,18	1,08	×	0,11	0,00	10,16		
1993 г.															
1	40	Абрикос	кг	14,2	0,00	0,00	0,03	0,03	0,41	0,41	0,0000	0,0008	0,44	0,03	
2	4	Базилик	пуч.	12,0	0,00	0,00	0,0019	0,0017	0,03	0,03	0,0000	0,0001	0,03	0,0024	
3	18	Баклажан	кг	1,0	0,00	0,00	0,07	0,07	1,01	1,01	0,0000	0,0020	1,08	1,08	
4	39	Вишня	кг	1,0	0,00	0,00	0,05	0,05	0,70	0,70	0,0000	0,0014	0,75	0,75	
5	50	Войлочная вишня	кг	3,6	0,00	0,00	0,13	0,12	1,78	1,78	0,0000	0,0036	1,91	0,53	
6	22	Зеленый лук	пуч.	13,0	0,00	0,00	0,0010	0,0009	0,01	0,01	0,0000	0,0000	0,01	0,0011	
7	17	Кабачок	кг	13,2	0,00	0,00	0,01	0,01	0,13	0,13	0,0000	0,0003	0,14	0,01	

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	Валовой сбор в натуральном измерении	Статьи калькуляции									
					Посадочный материал и удобрения	Сельскохозяйственный инвентарь	Транспортные расходы		Расходы на содержание У80			Прочие расходы	Итого себестоимость	
							Всего	в т.ч. расходы на бензин*	Всего	в том числе амортизация			валового сбора	единицы продукции
										зданий**	автомобиль*			
1993 г.														
8	44	Картофель	кг	14,6	0,00	0,00	0,03	0,03	0,44	0,44	0,0000	0,0009	0,47	0,03
9	9	Клубника	кг	18,8	0,00	0,00	0,05	0,05	0,74	0,74	0,0000	0,0015	0,80	0,04
10	47	Корень физалиса	шт.	1,0	0,00	0,00	0,0032	0,0029	0,04	0,04	0,0000	0,0001	0,05	0,05
11	5	Кориандр	кг	5,0	0,00	0,00	0,0047	0,0043	0,06	0,06	0,0000	0,0001	0,07	0,01
12	24	Кочанная капуста	кг	124,7	0,00	0,00	0,05	0,05	0,70	0,70	0,0000	0,0014	0,76	0,01
13	32	Красная смородина	кг	4,0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,15	1,15	0,0000	0,0023	1,24	0,31
14	6	Кресс-салат	пуч.	16,0	0,00	0,00	0,01	0,0049	0,07	0,07	0,0000	0,0001	0,08	0,0050
15	26	Крыжовник	кг	1,3	0,00	0,00	0,05	0,05	0,72	0,72	0,0000	0,0014	0,77	0,59
16	55	Лист табакаё	нит.	4,0	0,00	0,00	0,01	0,01	0,18	0,18	0,0000	0,0004	0,19	0,05
17	11	Лук	кг	8,0	0,00	0,00	0,04	0,04	0,61	0,61	0,0000	0,0012	0,66	0,08
18	56	Луковицы тюльпанов	шт.	25,0	0,00	0,00	0,01	0,01	0,18	0,18	0,0000	0,0004	0,19	0,01
19	10	Малина	кг	9,7	0,00	0,00	0,06	0,06	0,90	0,90	0,0000	0,0018	0,96	0,10
20	42	Мелисса	пуч.	4,0	0,00	0,00	0,01	0,01	0,13	0,13	0,0000	0,0003	0,14	0,04
21	43	Морковь	кг	23,7	0,00	0,00	0,10	0,09	1,36	1,35	0,0000	0,0027	1,45	0,06
22	13	Огурец	кг	26,2	0,00	0,00	0,04	0,03	0,53	0,53	0,0000	0,0011	0,56	0,02
23	45	Патиссон	кг	1,0	0,00	0,00	0,01	0,01	0,09	0,09	0,0000	0,0002	0,09	0,09
24	14	Перец	кг	8,5	0,00	0,00	0,10	0,09	1,32	1,32	0,0000	0,0026	1,42	0,17
25	57	Персик	кг	31,1	0,00	0,00	0,18	0,17	2,64	2,63	0,0000	0,01	2,83	0,09
26	36	Петрушка	пуч.	39,0	0,00	0,00	0,01	0,0048	0,07	0,07	0,0000	0,0001	0,08	0,0020
27	37	Петрушка-корень	пуч.	21,0	0,00	0,00	0,03	0,02	0,38	0,38	0,0000	0,0008	0,41	0,02
28	1	Помидор	кг	164,1	0,00	0,00	0,07	0,06	0,95	0,95	0,0000	0,0019	1,02	0,01
29	49	Рассада мелиссы	шт.	5,0	0,00	0,00	0,0032	0,0029	0,04	0,04	0,0000	0,0001	0,05	0,01

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	Валовой сбор в натуральном измерении	Статьи калькуляции									
					Посадочный материал и удобрения	Сельскохозяйственный инвентарь	Транспортные расходы		Расходы на содержание У80			Прочие расходы	Итого себестоимость	
							Всего	в т.ч. расходы на бензин*	Всего	в том числе амортизация			валового сбора	единицы продукции
										зданий**	автомобиль*			
1993 г.														
30	34	Рассада цветов	куст.	17,0	0,00	0,00	0,01	0,01	0,11	0,11	0,0000	0,0002	0,11	0,01
31	38	Ревень	кг	7,2	0,00	0,00	0,01	0,01	0,18	0,18	0,0000	0,0004	0,19	0,03
32	21	Редис	пуч.	7,0	0,00	0,00	0,01	0,01	0,12	0,12	0,0000	0,0002	0,13	0,02
33	52	Салат	пуч.	14,0	0,00	0,00	0,0014	0,0012	0,02	0,02	0,0000	0,0000	0,02	0,0014
34	30	Свекла	кг	25,0	0,00	0,00	0,11	0,10	1,59	1,58	0,0000	0,0032	1,69	0,07
35	41	Слива	кг	42,5	0,00	0,00	0,03	0,03	0,44	0,44	0,0000	0,0009	0,47	0,01
36	35	Укроп	пуч.	32,0	0,00	0,00	0,0011	0,0010	0,02	0,02	0,0000	0,0000	0,02	0,0005
37	3	Фасоль	кг	8,5	0,00	0,00	0,02	0,02	0,31	0,31	0,0000	0,0006	0,33	0,04
38	53	Хрен	пуч.	2,0	0,00	0,00	0,0006	0,0006	0,01	0,01	0,0000	0,0000	0,01	0,0047
39	2	Цветная капуста	кг	3,3	0,00	0,00	0,06	0,06	0,88	0,88	0,0000	0,0018	0,94	0,29
40	28	Цветы	бук.	18,0	0,00	0,00	0,07	0,06	1,01	1,01	0,0000	0,0020	1,08	0,06
41	25	Черная смородина	кг	23,0	0,00	0,00	0,07	0,06	0,92	0,92	0,0000	0,0018	0,98	0,04
42	29	Чеснок	кг	1,8	0,00	0,00	0,10	0,09	1,39	1,39	0,0000	0,0028	1,49	0,83
43	46	Щавель	пуч.	11,0	0,00	0,00	0,0033	0,0031	0,05	0,05	0,0000	0,0001	0,05	0,0045
44	54	Яблоко	кг	1,6	0,00	0,00	0,01	0,01	0,18	0,18	0,0000	0,0004	0,19	0,12
Всего валовых затрат в 1993 г.			\$(2002)		0,00	0,00	1,76	1,59	24,54	24,51	0,03***	0,05***	26,35	
1994 г.														
1	18	Баклажан	кг	4,9	0,0014	0,0002	0,04	0,03	0,46	0,46	0,0000	0,0006	0,50	0,10
2	22	Зеленый лук	пуч.	1,0	0,0006	0,0001	0,02	0,01	0,21	0,21	0,0000	0,0003	0,23	0,23
3	44	Картофель	кг	34,7	0,0010	0,0001	0,03	0,02	0,34	0,34	0,0000	0,0004	0,37	0,01
4	9	Клубника	кг	12,4	0,0036	0,0004	0,10	0,08	1,18	1,17	0,01	0,0015	1,29	0,10
5	47	Корень физалиса	шт.	1,0	0,0006	0,0001	0,02	0,01	0,21	0,21	0,0000	0,0003	0,23	0,23

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	Валовой сбор в натуральном измерении	Статьи калькуляции									Итого себестоимость	
					Посадочный материал и удобрения	Сельскохозяйственный инвентарь	Транспортные расходы		Расходы на содержание У80			Прочие расходы			
							Всего	в т.ч. расходы на бензин*	Всего	в том числе амортизация					
										зданий**	автомобилей*				
1994 г.															
6	5	Кориандр	пуч.	3,0	0,0013	0,0001	0,04	0,03	0,42	0,42	0,0000	0,0005	0,46	0,15	
7	24	Кочанная капуста	кг	28,8	0,0013	0,0001	0,04	0,03	0,43	0,43	0,0000	0,0005	0,47	0,02	
8	32	Красная смородина	кг	0,1	0,0019	0,0002	0,05	0,04	0,63	0,63	0,0000	0,0008	0,69	6,90	
9	6	Кресс-салат	пуч.	11,0	0,0008	0,0001	0,02	0,02	0,25	0,25	0,0000	0,0003	0,27	0,02	
10	26	Крыжовник	кг	0,2	0,0038	0,0004	0,11	0,08	1,27	1,26	0,01	0,0016	1,38	6,90	
11	11	Лук	кг	9,0	0,0033	0,0004	0,09	0,07	1,10	1,10	0,0000	0,0014	1,20	0,19	
12	61	Лук-чернушка	кг	0,3	0,0045	0,0005	0,12	0,10	1,48	1,47	0,01	0,0019	1,61	5,37	
13	10	Малина	кг	6,4	0,0039	0,0004	0,11	0,08	1,30	1,30	0,0000	0,0016	1,41	0,22	
14	42	Мелисса	пуч.	1,0	0,0004	0,0000	0,01	0,01	0,13	0,13	0,0000	0,0002	0,14	0,14	
15	43	Морковь	кг	33,9	0,0018	0,0002	0,05	0,04	0,59	0,59	0,0000	0,0007	0,64	0,02	
16	58	Облепиха	кг	1,4	0,01	0,0014	0,35	0,27	4,23	4,22	0,01	0,01	4,60	3,29	
17	13	Огурец	кг	4,0	0,0035	0,0004	0,10	0,08	1,17	1,17	0,0000	0,0015	1,28	0,32	
18	14	Перец	кг	12,8	0,0024	0,0003	0,07	0,05	0,80	0,80	0,0000	0,0010	0,87	0,07	
19	36	Петрушка	пуч.	13,0	0,0001	0,0000	0,0035	0,0027	0,04	0,04	0,0000	0,0001	0,05	0,0035	
20	1	Помидор	кг	153,4	0,0010	0,0001	0,003	0,02	0,33	0,33	0,0000	0,0004	0,36	0,0023	
21	31	Рассада клубники	куст.	115,0	0,0004	0,0000	0,01	0,01	0,14	0,14	0,0000	0,0002	0,15	0,0013	
22	34	Рассада цветов	куст.	3,0	0,0006	0,0001	0,02	0,01	0,21	0,21	0,0000	0,0003	0,23	0,08	
23	38	Ревень	кг	5,7	0,0013	0,0001	0,04	0,03	0,42	0,42	0,0000	0,0005	0,46	0,08	
24	21	Редис	пуч.	12,0	0,0005	0,0001	0,01	0,01	0,16	0,16	0,0000	0,0002	0,17	0,01	
25	60	Савойская капуста	кг	5,0	0,0025	0,0003	0,07	0,05	0,85	0,85	0,0000	0,0011	0,92	0,18	
26	52	Салат	пуч.	8,0	0,0001	0,0000	0,0030	0,0023	0,04	0,04	0,0000	0,0000	0,04	0,0049	
27	30	Свекла	кг	21,9	0,0010	0,0001	0,03	0,02	0,34	0,34	0,0000	0,0004	0,37	0,02	

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	Валовой сбор в натуральном измерении	Статьи калькуляции								Прочие расходы	Итого себестоимость	
					Посадочный материал и удобрения	Сельскохозяйственный инвентарь	Транспортные расходы		Расходы на содержание У80		валового сбора	единицы продукции			
							Всего	в т.ч. расходы на бензин*	Всего	в том числе амортизация					
										зданий**				автомобилей*	
1994 г.															
28	7	Семена зелени	лож.	60,0	0,0004	0,0000	0,01	0,01	0,12	0,12	0,0000	0,0002	0,14	0,0023	
29	59	Семена цветов	лож.	11,0	0,0004	0,0000	0,01	0,01	0,13	0,13	0,0000	0,0002	0,13	0,01	
30	35	Укроп	пуч.	43,0	0,0001	0,0000	0,0030	0,0023	0,04	0,04	0,0000	0,0000	0,04	0,0009	
31	3	Фасоль	кг	2,9	0,0025	0,0003	0,07	0,05	0,85	0,85	0,0000	0,0011	0,92	0,32	
32	28	Цветы	бук.	9,0	0,0013	0,0001	0,04	0,03	0,45	0,45	0,0000	0,0006	0,49	0,05	
33	25	Черная смородина	кг	12,8	0,0032	0,0003	0,09	0,07	1,06	1,06	0,0000	0,0013	1,15	0,09	
34	29	Чеснок	кг	4,7	0,01	0,0007	0,18	0,14	2,09	2,08	0,01	0,0026	2,28	0,48	
35	46	Щавель	пуч.	6,0	0,0004	0,0000	0,01	0,01	0,13	0,13	0,0000	0,0002	0,14	0,02	
36	54	Яблоко	кг	1,4	0,0020	0,0002	0,05	0,04	0,65	0,65	0,0000	0,0008	0,71	0,50	
Всего валовых затрат в 1994 г.			\$(2002)		0,21	0,01***	2,04	1,55	24,25	24,20	0,05***	0,03***	26,53		
1995 г.															
1	63	Алыча	кг	0,1	0,03	0,07	0,13	0,12	2,01	1,99	0,02		2,23	22,30	
2	18	Баклажан	кг	2,5	0,01	0,02	0,03	0,03	0,46	0,46	0,0000		0,51	0,20	
3	65	Виноград	кг	0,1	0,01	0,03	0,05	0,05	0,80	0,80	0,0000		0,90	8,97	
4	22	Зеленый лук	пуч.	22,0	0,0018	0,0043	0,01	0,01	0,12	0,12	0,0000		0,13	0,01	
5	44	Картофель	кг	79,4	0,01	0,02	0,04	0,04	0,66	0,66	0,0000		0,73	0,01	
6	9	Клубника	кг	8,8	0,03	0,06	0,11	0,10	1,79	1,77	0,01		1,99	0,23	
7	24	Кочанная капуста	кг	61,8	0,01	0,01	0,02	0,02	0,37	0,37	0,0000		0,42	0,01	
8	32	Красная смородина	кг	1,5	0,03	0,07	0,13	0,12	2,01	1,99	0,02		2,24	1,49	
9	26	Крыжовник	кг	0,2	0,01	0,03	0,05	0,05	0,80	0,80	0,0000		0,90	4,48	
10	64	Кукуруза	кг	3,2	0,0001	0,01	0,01	0,01	0,21	0,21	0,0000		0,23	0,07	
11	11	Лук	кг	26,2	0,01	0,02	0,03	0,03	0,50	0,50	0,0000		0,56	0,02	

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	Валовой сбор в натуральном измерении	Статьи калькуляции							Прочие расходы	Итого себестоимость	
					Посадочный материал и удобрения	Сельскохозяйственный инвентарь	Транспортные расходы		Расходы на содержание У80				валового сбора	единицы продукции
							Всего	в т.ч. расходы на бензин*	Всего	в том числе амортизация				
										зданий**	автомобилей*			
1995 г.														
12	10	Малина	кг	1,8	0,02	0,06	0,10	0,10	1,56	1,54	0,02		1,74	0,97
13	43	Морковь	кг	19,1	0,01	0,01	0,02	0,02	0,35	0,35	0,0000		0,39	0,02
14	58	Облепиха	кг	1,5	0,03	0,07	0,13	0,12	2,01	1,99	0,02		2,24	1,49
15	13	Огурец	кг	3,0	0,0036	0,01	0,02	0,02	0,24	0,24	0,0000		0,27	0,09
16	45	Патиссон	кг	24,6	0,0028	0,01	0,01	0,01	0,19	0,19	0,0000		0,21	0,01
17	14	Перец	кг	24,2	0,01	0,01	0,03	0,03	0,41	0,41	0,0000		0,46	0,02
18	57	Персик	кг	22,0	0,03	0,07	0,13	0,12	2,01	1,99	0,02		2,24	0,10
19	1	Помидор	кг	81,7	0,0031	0,01	0,01	0,01	0,20	0,20	0,0000		0,23	0,0028
20	31	Рассада клубники	куст.	25,0	0,0007	0,0017	0,0030	0,0030	0,05	0,05	0,0000		0,05	0,0021
21	38	Ревень	кг	9,5	0,02	0,05	0,10	0,10	1,51	1,49	0,01		1,68	0,18
22	21	Редис	пуч.	7,0	0,0016	0,0039	0,01	0,01	0,11	0,11	0,0000		0,12	0,02
23	52	Салат	пуч.	5,0	0,0008	0,0018	0,0032	0,0032	0,05	0,05	0,0000		0,06	0,01
24	30	Свекла	кг	27,1	0,01	0,01	0,02	0,02	0,39	0,39	0,0000		0,43	0,02
25	41	Слива	кг	10,8	0,0046	0,01	0,02	0,02	0,30	0,30	0,0000		0,34	0,03
26	35	Укроп	пуч.	23,0	0,0012	0,0027	0,0049	0,0049	0,08	0,08	0,0000		0,08	0,0037
27	3	Фасоль	кг	0,8	0,02	0,04	0,07	0,07	1,13	1,11	0,01		1,26	1,58
28	28	Цветы	бук.	11,0	0,0030	0,01	0,01	0,01	0,20	0,20	0,0000		0,22	0,02
29	25	Черная смородина	кг	9,6	0,01	0,03	0,06	0,06	0,91	0,91	0,0000		1,02	0,11
30	29	Чеснок	кг	9,5	0,04	0,08	0,15	0,14	2,34	2,32	0,02		2,61	0,27
31	46	Щавель	пуч.	12,0	0,0026	0,01	0,01	0,01	0,17	0,17	0,0000		0,19	0,02
32	54	Яблоко	кг	5,2	0,0021	0,0049	0,01	0,01	0,14	0,14	0,0000		0,15	0,03
Всего валовых затрат в 1995 г.			\$(2002)		0,37	0,85	1,55	1,49	24,08	23,90	0,18***	0,00	26,84	

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	Валовой сбор в натуральном измерении	Статьи калькуляции								Прочие расходы	Итого себестоимость	
					Посадочный материал и удобрения	Сельскохозяйственный инвентарь	Транспортные расходы		Расходы на содержание У80			валового сбора		единицы продукции	
							Всего	в т.ч. расходы на бензин*	Всего	в том числе амортизация					
										зданий**	автомобиль*				
1996 г.															
1	63	Алыча	кг	0,3	0,03		0,15	0,02	2,13	2,11	0,0000	0,0000	2,32	7,73	
2	4	Базилик	пуч.	7,0	0,0041		0,02	0,0000	0,25	0,25	0,0000	0,0000	0,28	0,04	
3	65	Виноград	кг	5,0	0,01		0,04	0,0000	0,57	0,57	0,0000	0,0000	0,62	0,12	
4	22	Зеленый лук	пуч.	19,0	0,0023		0,01	0,0000	0,14	0,14	0,0000	0,0000	0,15	0,01	
5	44	Картофель	кг	50,8	0,01		0,03	0,0000	0,46	0,46	0,0000	0,0000	0,50	0,01	
6	9	Клубника	кг	22,7	0,04		0,17	0,02	2,41	2,39	0,0000	0,0000	2,63	0,12	
7	5	Кориандр	пуч.	3,0	0,0034		0,02	0,0000	0,21	0,21	0,0000	0,0000	0,23	0,08	
8	24	Кочанная капуста	кг	28,2	0,01		0,04	0,0000	0,49	0,49	0,0000	0,0000	0,53	0,02	
9	32	Красная смородина	кг	3,0	0,02		0,11	0,01	1,48	1,46	0,0000	0,0000	1,62	0,54	
10	6	Кресс-салат	пуч.	4,0	0,0034		0,02	0,0000	0,21	0,21	0,0000	0,0000	0,23	0,06	
11	26	Крыжовник	кг	0,7	0,02		0,08	0,0000	1,07	1,06	0,0000	0,0000	1,16	1,66	
12	11	Лук	кг	17,5	0,01		0,04	0,0000	0,51	0,51	0,0000	0,0000	0,55	0,03	
13	62	Лук-севок	кг	0,8	0,01		0,03	0,0000	0,36	0,36	0,0000	0,0000	0,39	0,48	
14	10	Малина	кг	2,8	0,03		0,12	0,01	1,70	1,68	0,0000	0,0000	1,85	0,66	
15	42	Мелисса	пуч.	1,0	0,01		0,03	0,0000	0,36	0,36	0,0000	0,0000	0,39	0,39	
16	43	Морковь	кг	25,4	0,01		0,03	0,0000	0,44	0,44	0,0000	0,0000	0,47	0,02	
17	58	Облепиха	кг	0,2	0,03		0,15	0,02	2,13	2,11	0,0000	0,0000	2,32	11,60	
18	13	Огурец	кг	1,3	0,01		0,02	0,0000	0,34	0,34	0,0000	0,0000	0,37	0,28	
19	14	Перец	кг	7,5	0,0049		0,02	0,0000	0,31	0,31	0,0000	0,0000	0,34	0,04	
20	36	Петрушка	пуч.	9,0	0,0027		0,01	0,0000	0,17	0,17	0,0000	0,0000	0,18	0,02	
21	1	Помидор	кг	66,8	0,01		0,04	0,0000	0,53	0,53	0,0000	0,0000	0,57	0,01	
22	38	Ревень	кг	6,8	0,01		0,05	0,0000	0,71	0,71	0,0000	0,0000	0,77	0,11	

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	Валовой сбор в натуральном измерении	Статьи калькуляции									
					Посадочный материал и удобрения	Сельскохозяйственный инвентарь	Транспортные расходы		Расходы на содержание У80			Прочие расходы	Итого себестоимость	
							Всего	в т.ч. расходы на бензин*	Всего	в том числе амортизация			валового сбора	единицы продукции
										зданий**	автомобиль*			
1996 г.														
23	21	Редис	пуч.	4,0	0,0033		0,01	0,0000	0,20	0,20	0,0000	0,0000	0,22	0,06
24	20	Редька	кг	11,5	0,01		0,03	0,0000	0,36	0,36	0,0000	0,0000	0,39	0,03
25	67	Саженцы смородины	шт.	3,0	0,0028		0,01	0,0000	0,18	0,18	0,0000	0,0000	0,19	0,06
26	30	Свекла	кг	4,7	0,01		0,03	0,0000	0,45	0,45	0,0000	0,0000	0,49	0,10
27	41	Слива	кг	4,5	0,0047		0,02	0,0000	0,29	0,29	0,0000	0,0000	0,32	0,07
28	35	Укроп	пуч.	15,0	0,0023		0,01	0,0000	0,14	0,14	0,0000	0,0000	0,15	0,01
29	2	Цветная капуста	кг	3,8	0,02		0,09	0,0000	1,25	1,23	0,0000	0,0000	1,36	0,36
30	28	Цветы	бук.	11,0	0,01		0,04	0,0000	0,55	0,55	0,0000	0,0000	0,60	0,05
31	25	Черная смородина	кг	21,7	0,02		0,10	0,01	1,34	1,32	0,0000	0,0000	1,46	0,07
32	29	Чеснок	кг	3,4	0,03		0,12	0,01	1,63	1,61	0,0000	0,0000	1,77	0,52
33	66	Шпинат	пуч.	4,0	0,0037		0,02	0,0000	0,23	0,23	0,0000	0,0000	0,25	0,06
34	46	Щавель	пуч.	8,0	0,0028		0,01	0,0000	0,18	0,18	0,0000	0,0000	0,19	0,02
Всего валовых затрат в 1996 г.					0,38	0,00	1,72	0,11	23,77	23,60	0,0000***	0,0047***	25,87	
1997 г.														
1	63	Алыча	кг	0,5	0,07		0,24	×	1,30	0,96	×		1,62	3,23
2	4	Базилик	пуч.	3,0	0,02		0,05	×	0,28	0,21	×		0,35	0,12
3	18	Баклажан	кг	1,0	0,04		0,13	×	0,70	0,51	×		0,87	0,87
4	65	Виноград	кг	0,7	0,07		0,23	×	1,21	0,89	×		1,50	2,14
5	39	Вишня	кг	0,1	0,04		0,12	×	0,65	0,48	×		0,81	8,08
6	22	Зеленый лук	пуч.	18,0	0,01		0,05	×	0,24	0,18	×		0,30	0,02
7	17	Кабачок	кг	25,0	0,01		0,05	×	0,24	0,18	×		0,30	0,01
8	44	Картофель	кг	18,2	0,03		0,09	×	0,50	0,37	×		0,62	0,03

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	Валовой сбор в натуральном измерении	Статьи калькуляции							Прочие расходы	Итого себестоимость	
					Посадочный материал и удобрения	Сельскохозяйственный инвентарь	Транспортные расходы		Расходы на содержание У80				валового сбора	единицы продукции
							Всего	в т.ч. расходы на бензин*	Всего	в том числе амортизация				
										зданий**	автомобилей*			
1997 г.														
9	9	Клубника	кг	17,9	0,14		0,46	×	2,44	1,40	×		3,04	0,17
10	68	Кольраби	кг	1,3	0,03		0,11	×	0,58	0,43	×		0,72	0,55
11	5	Кориандр	пуч.	11,0	0,01		0,05	×	0,24	0,18	×		0,30	0,03
12	24	Кочанная капуста	кг	74,4	0,01		0,05	×	0,26	0,19	×		0,32	0,0043
13	32	Красная смородина	кг	3,3	0,08		0,25	×	1,34	1,00	×		1,67	0,51
14	26	Крыжовник	кг	0,4	0,05		0,16	×	0,83	0,62	×		1,04	2,60
15	11	Лук	кг	0,9	0,03		0,10	×	0,56	0,41	×		0,69	0,77
16	10	Малина	кг	12,3	0,08		0,28	×	1,47	1,09	×		1,84	0,15
17	42	Мелисса	пуч.	3,0	0,03		0,09	×	0,46	0,34	×		0,58	0,19
18	43	Морковь	кг	44,1	0,03		0,09	×	0,45	0,34	×		0,57	0,01
19	58	Облепиха	кг	0,7	0,16		0,52	×	2,78	2,06	×		3,46	4,95
20	13	Огурец	кг	1,4	0,03		0,09	×	0,49	0,36	×		0,61	0,44
21	14	Перец	кг	16,5	0,03		0,09	×	0,50	0,37	×		0,62	0,04
22	36	Петрушка	пуч.	23,0	0,01		0,04	×	0,22	0,16	×		0,28	0,01
23	37	Петрушка-корень	пуч.	24,0	0,01		0,05	×	0,26	0,19	×		0,32	0,01
24	1	Помидор	кг	23,5	0,06		0,19	×	1,00	0,74	×		1,25	0,05
25	31	Рассада клубники	куст.	50,0	0,01		0,03	×	0,19	0,14	×		0,23	0,0046
26	34	Рассада цветов	куст.	6,0	0,05		0,17	×	0,88	0,65	×		1,10	0,18
27	38	Ревень	кг	7,4	0,05		0,17	×	0,93	0,69	×		1,15	0,16
28	21	Редис	пуч.	5,0	0,02		0,06	×	0,30	0,22	×		0,37	0,07
29	52	Салат	пуч.	15,0	0,01		0,05	×	0,25	0,19	×		0,31	0,02
30	30	Свекла	кг	4,3	0,02		0,06	×	0,32	0,23	×		0,39	0,09

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	Валовой сбор в натуральном измерении	Статьи калькуляции								Прочие расходы	Итого себестоимость	
					Посадочный материал и удобрения	Сельскохозяйственный инвентарь	Транспортные расходы		Расходы на содержание У80			валового сбора		единицы продукции	
							Всего	в т.ч. расходы на бензин*	Всего	в том числе амортизация					
										зданий**	автомобиля*				
1997 г.															
31	69	Силос	стак.	5,0	0,04		0,14	×	0,74	0,55	×		0,92	0,18	
32	41	Слива	кг	7,4	0,03		0,09	×	0,47	0,35	×		0,59	0,08	
33	16	Тыква	кг	8,0	0,02		0,07	×	0,37	0,27	×		0,46	0,06	
34	3	Фасоль	кг	15,6	0,03		0,09	×	0,46	0,34	×		0,58	0,04	
35	53	Хрен	пуч.	1,0	0,02		0,07	×	0,37	0,27	×		0,46	0,46	
36	28	Цветы	бук.	21,0	0,05		0,16	×	0,83	0,61	×		1,03	0,05	
37	25	Черная смородина	кг	25,9	0,06		0,21	×	1,13	0,84	×		1,41	0,05	
38	29	Чеснок	кг	2,3	0,26		0,87	×	4,64	3,43	×		5,77	2,51	
39	66	Шпинат	пуч.	1,0	0,01		0,02	×	0,09	0,07	×		0,12	0,12	
40	46	Щавель	пуч.	14,0	0,01		0,05	×	0,26	0,19	×		0,32	0,02	
41	54	Яблоко	кг	1,8	0,01		0,05	×	0,26	0,19	×		0,32	0,18	
Всего валовых затрат в 1997 г.			\$(2002)		1,79	0,00	5,92	×	31,50	23,30	×	0,00	39,21		
1998 г.															
1	65	Виноград	кг	0,1	0,07		0,27	×	2,81	2,35	×		3,16	31,58	
2	22	Зеленый лук	пуч.	19,0	0,01		0,04	×	0,41	0,34	×		0,46	0,02	
3	71	Капуста брокколе	кг	3,6	0,07		0,26	×	2,76	2,30	×		3,09	0,86	
4	9	Клубника	кг	24,4	0,11		0,41	×	4,24	3,54	×		4,76	0,19	
5	5	Кориандр	пуч.	5,0	0,01		0,05	×	0,53	0,44	×		0,59	0,12	
6	24	Кочанная капуста	кг	47,0	0,05		0,18	×	1,84	1,53	×		2,06	0,04	
7	32	Красная смородина	кг	0,2	0,05		0,18	×	1,88	1,57	×		2,11	10,53	
8	26	Крыжовник	кг	0,1	0,05		0,18	×	1,88	1,57	×		2,11	21,05	
9	11	Лук	кг	14,8	0,03		0,11	×	1,11	0,92	×		1,24	0,08	

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	Валовой сбор в натуральном измерении	Статьи калькуляции							Прочие расходы	Итого себестоимость	
					Посадочный материал и удобрения	Сельскохозяйственный инвентарь	Транспортные расходы		Расходы на содержание У80				валового сбора	единицы продукции
							Всего	в т.ч. расходы на бензин*	Всего	в том числе амортизация				
										зданий**	автомобиль*			
1998 г.														
10	10	Малина	кг	0,1	0,06		0,23	×	2,44	2,04	×		2,74	27,37
11	43	Морковь	кг	13,2	0,03		0,11	×	1,16	0,97	×		1,31	0,10
12	58	Облепиха	кг	0,8	0,15		0,54	×	5,63	4,70	×		6,32	7,89
13	45	Патиссон	кг	13,5	0,01		0,05	×	0,54	0,45	×		0,61	0,05
14	14	Перец	кг	10,0	0,03		0,09	×	0,98	0,81	×		1,09	0,11
15	36	Петрушка	пуч.	19,0	0,01		0,04	×	0,39	0,33	×		0,44	0,02
16	1	Помидор	кг	89,9	0,03		0,11	×	1,11	0,92	×		1,24	0,01
17	70	Рассада капусты	шт.	35,0	0,01		0,05	×	0,47	0,39	×		0,53	0,02
18	31	Рассада клубники	куст.	115,0	0,02		0,06	×	0,68	0,56	×		0,76	0,01
19	34	Рассада цветов	куст.	15,0	0,03		0,10	×	1,03	0,86	×		1,16	0,08
20	38	Ревень	кг	3,8	0,05		0,17	×	1,82	1,52	×		2,04	0,54
21	30	Свекла	кг	12,0	0,02		0,07	×	0,75	0,63	×		0,84	0,07
22	59	Семена цветов	лож.	2,0	0,02		0,09	×	0,94	0,78	×		1,05	0,53
23	69	Силос	стак.	2,5	0,03		0,13	×	1,31	1,10	×		1,47	0,59
24	16	Тыква	кг	19,0	0,03		0,11	×	1,13	0,94	×		1,26	0,07
25	35	Укроп	пуч.	11,0	0,01		0,04	×	0,39	0,33	×		0,44	0,04
26	3	Фасоль	кг	6,3	0,06		0,23	×	2,38	1,99	×		2,67	0,42
27	2	Цветная капуста	кг	4,3	0,05		0,18	×	1,88	1,57	×		2,11	0,49
28	28	Цветы	бук.	25,0	0,07		0,25	×	2,59	2,16	×		2,91	0,12
29	25	Черная смородина	кг	9,0	0,07		0,26	×	2,70	2,25	×		3,03	0,34
30	29	Чеснок	кг	2,2	0,17		0,65	×	6,74	5,62	×		7,56	3,44
31	46	Щавель	пуч.	4,0	0,02		0,06	×	0,66	0,55	×		0,74	0,18
Всего валовых затрат в 1998 г.			\$ (2002)		1,75	0,00	5,30	×	55,17	46,03	×	0,00	62,22	

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	Валовой сбор в натуральном измерении	Статьи калькуляции								Прочие расходы	Итого себестоимость	
					Посадочный материал и удобрения	Сельскохозяйственный инвентарь	Транспортные расходы		Расходы на содержание У80			валового сбора		единицы продукции	
							Всего	в т.ч. расходы на бензин*	Всего	в том числе амортизация					
										зданий**	автомобиль*				
1999 г.															
1	18	Баклажан	кг	4,2	0,04	0,05	0,14	×	1,00	0,86	×	0,02	1,25	0,30	
2	27	Брюссельская капуста	кг	1,0	0,10	0,12	0,31	×	2,26	1,93	×	0,04	2,82	2,82	
3	22	Зеленый лук	пуч.	9,0	0,02	0,02	0,05	×	0,37	0,32	×	0,01	0,46	0,05	
4	71	Капуста брокколе	кг	0,4	0,11	0,13	0,34	×	2,51	2,15	×	0,05	3,13	7,83	
5	44	Картофель	кг	6,6	0,07	0,09	0,23	×	1,72	1,48	×	0,03	2,15	0,33	
6	9	Клубника	кг	3,8	0,23	0,27	0,72	×	5,31	4,55	×	0,10	6,64	1,75	
7	24	Кочанная капуста	кг	71,0	0,04	0,05	0,14	×	1,04	0,89	×	0,07	1,30	0,02	
8	32	Красная смородина	кг	0,8	0,11	0,13	0,34	×	2,51	2,15	×	0,05	3,13	3,92	
9	6	Кресс-салат	пуч.	1,0	0,03	0,03	0,09	×	0,67	0,57	×	0,01	0,84	0,84	
10	11	Лук	кг	6,1	0,05	0,06	0,16	×	1,17	1,00	×	0,02	1,46	0,24	
11	42	Мелисса	пуч.	2,0	0,04	0,04	0,11	×	0,84	0,72	×	0,02	1,04	0,52	
12	43	Морковь	кг	0,9	0,06	0,07	0,19	×	1,40	1,20	×	0,03	1,75	1,95	
13	14	Перец	кг	2,6	0,04	0,04	0,11	×	0,84	0,72	×	0,02	1,04	0,40	
14	1	Помидор	кг	86,8	0,06	0,07	0,19	×	1,42	1,22	×	0,03	1,78	0,02	
15	31	Рассада клубники	куст.	22,0	0,04	0,04	0,11	×	0,84	0,72	×	0,02	1,04	0,05	
16	49	Рассада мелиссы	шт.	1,0	0,07	0,09	0,23	×	1,67	1,43	×	0,03	2,09	2,09	
17	34	Рассада цветов	куст.	3,0	0,05	0,06	0,16	×	1,17	1,00	×	0,02	1,46	0,49	
18	38	Ревень	кг	4,9	0,22	0,26	0,68	×	5,01	4,30	×	0,10	6,27	1,28	
19	72	Саженец облепихи	шт.	1,0	0,18	0,21	0,57	×	4,18	3,58	×	0,08	5,22	5,22	
20	52	Салат	пуч.	5,0	0,02	0,03	0,07	×	0,55	0,47	×	0,01	0,69	0,14	
21	30	Свекла	кг	11,7	0,06	0,07	0,18	×	1,32	1,13	×	0,03	1,65	0,14	
22	3	Фасоль	кг	8,9	0,04	0,04	0,11	×	0,84	0,72	×	0,02	1,04	0,12	
23	53	Хрен	пуч.	1,0	0,04	0,04	0,11	×	0,84	0,72	×	0,02	1,04	1,04	

Продолжение табл. П6.

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	Валовой сбор в натуральном измерении	Статьи калькуляции								Прочие расходы	Итого себестоимость	
					Посадочный материал и удобрения	Сельскохозяйственный инвентарь	Транспортные расходы		Расходы на содержание У80			валового сбора		единицы продукции	
							Всего	в т.ч. расходы на бензин*	Всего	в том числе амортизация					
										зданий**	автомобиля*				
1999 г.															
24	2	Цветная капуста	кг	0,8	0,10	0,12	0,32	×	2,34	2,01	×	0,05	2,92	3,66	
25	28	Цветы	бук.	20,0	0,67	0,02	0,22	×	1,59	1,36	×	0,03	1,98	0,10	
26	25	Черная смородина	кг	10,1	0,18	0,22	0,60	×	4,38	3,75	×	0,09	5,47	0,54	
27	29	Чеснок	кг	0,8	0,19	0,21	0,55	×	4,08	3,50	×	0,08	5,10	2,83	
28	46	Щавель	пуч.	17,0	0,02	0,03	0,07	×	0,52	0,44	×	0,01	0,65	0,04	
Всего валовых затрат в 1999 г.			\$(2002)		2,26	2,68	7,12	×	52,36	44,88	×	1,03	65,44		
2000 г.															
1	73	Айва	кг	1,0	0,13		0,87	×	6,02	4,89	×	0,01	7,04	7,04	
2	4	Базилик	пуч.	4,0	0,01		0,08	×	0,56	0,46	×	0,0012	0,66	0,16	
3	74	Дайкон	кг	7,1	0,07		0,44	×	3,01	2,45	×	0,01	3,52	0,50	
4	22	Зеленый лук	пуч.	5,0	0,01		0,09	×	0,64	0,52	×	0,0014	0,75	0,15	
5	9	Клубника	кг	11,4	0,16		1,08	×	7,49	6,09	×	0,02	8,75	0,77	
6	24	Кочанная капуста	кг	67,1	0,02		0,15	×	1,00	0,82	×	0,0021	1,17	0,02	
7	32	Красная смородина	кг	0,2	0,15		1,02	×	7,02	5,71	×	0,02	8,21	41,04	
8	11	Лук	кг	17,6	0,02		0,17	×	1,14	0,93	×	0,0024	1,34	0,08	
9	43	Морковь	кг	16,5	0,03		0,22	×	1,51	1,22	×	0,0032	1,76	0,11	
10	13	Огурец	кг	7,7	0,02		0,14	×	0,96	0,78	×	0,0021	1,13	0,15	
11	14	Перец	кг	17,7	0,05		0,33	×	2,27	1,84	×	0,0048	2,65	0,15	
12	36	Петрушка	пуч.	3,0	0,01		0,06	×	0,40	0,33	×	0,0009	0,47	0,16	
13	1	Помидор	кг	113,1	0,03		0,23	×	1,57	1,27	×	0,0033	1,83	0,02	
14	31	Рассада клубники	куст.	20,0	0,01		0,09	×	0,60	0,49	×	0,0013	0,70	0,04	
15	38	Ревень	кг	2,9	0,12		0,78	×	5,40	4,39	×	0,01	6,31	2,18	

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	Валовой сбор в натуральном измерении	Статьи калькуляции									Итого себестоимость	
					Посадочный материал и удобрения	Сельскохозяйственный инвентарь	Транспортные расходы		Расходы на содержание У80			Прочие расходы			
							Всего	в т.ч. расходы на бензин*	Всего	в том числе амортизация					
										зданий**	автомобиля*				
2000 г.															
16	52	Салат	пуч.	4,0	0,01		0,09	×	0,60	0,49	×	0,0013	0,70	0,18	
17	51	Сельдерей	пуч.	5,0	0,01		0,08	×	0,52	0,42	×	0,0011	0,61	0,12	
18	7	Семена зелени	лож.	80,0	0,01		0,08	×	0,58	0,47	×	0,0012	0,68	0,01	
19	16	Тыква	кг	35,0	0,03		0,17	×	1,20	0,98	×	0,0026	1,41	0,04	
20	3	Фасоль	кг	6,2	0,02		0,15	×	1,04	0,85	×	0,0022	1,22	0,20	
21	28	Цветы	бук.	11,0	0,02		0,16	×	1,08	0,88	×	0,0023	1,27	0,12	
22	25	Черная смородина	кг	12,3	0,13		0,86	×	5,96	4,85	×	0,01	6,06	0,57	
23	29	Чеснок	кг	2,1	0,05		0,36	×	2,47	2,01	×	0,01	2,88	1,37	
24	46	Щавель	пуч.	10,0	0,02		0,11	×	0,76	0,62	×	0,0016	0,89	0,09	
Всего валовых затрат в 2000 г.			\$(2002)		1,17	0,00	7,79	×	53,83	43,75	×	0,11	62,89		
2001 г.															
1	63	Алыча	кг	0,5	0,04		0,17	×	1,12	0,73	×		1,33	2,66	
2	65	Виноград	кг	37,4	0,25		1,22	×	7,84	5,11	×		9,31	0,25	
3	22	Зеленый лук	пуч.	1,0	0,02		0,10	×	0,67	0,44	×		0,80	0,80	
4	9	Клубника	кг	31,6	0,27		1,32	×	8,47	5,52	×		10,06	0,32	
5	24	Кочанная капуста	кг	1,7	0,07		0,32	×	2,04	1,33	×		2,42	1,42	
6	32	Красная смородина	кг	0,8	0,11		0,52	×	3,36	2,19	×		3,99	4,99	
7	11	Лук	кг	1,5	0,04		0,17	×	1,12	0,73	×		1,33	0,89	
8	62	Лук-севок	кг	0,2	0,07		0,35	×	2,24	1,46	×		2,08	13,30	
9	10	Малина	кг	0,8	0,18		0,87	×	5,60	3,65	×		6,65	8,31	
10	43	Морковь	кг	11,7	0,07		0,34	×	2,22	1,45	×		2,63	0,23	
11	45	Патиссон	кг	1,0	0,02		0,10	×	0,67	0,44	×		0,80	0,80	

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	Валовой сбор в натуральном измерении	Статьи калькуляции									
					Посадочный материал и удобрения	Сельскохозяйственный инвентарь	Транспортные расходы		Расходы на содержание У80		Прочие расходы	Итого себестоимость		
							Всего	в т.ч. расходы на бензин*	Всего	в том числе амортизация		валового сбора	единицы продукции	
										зданий**				автомобиля*
2001 г.														
12	14	Перец	кг	8,5	0,10		0,49	×	3,16	2,06	×		3,75	0,44
13	36	Петрушка	пуч.	2,0	0,03		0,14	×	0,90	0,58	×		1,06	0,53
14	1	Помидор	кг	17,7	0,06		0,30	×	1,95	1,27	×		2,31	0,13
15	38	Ревень	кг	1,5	0,22		1,04	×	0,72	4,38	×		7,98	5,32
16	52	Салат	пуч.	2,0	0,02		0,08	×	0,49	0,32	×		0,59	0,29
17	30	Свекла	кг	0,5	0,06		0,31	×	1,97	1,28	×		2,34	4,68
18	41	Слива	кг	13,7	0,07		0,35	×	2,24	1,46	×		2,66	0,19
19	3	Фасоль	кг	0,3	0,04		0,21	×	1,34	0,88	×		1,60	5,32
20	28	Цветы	бук.	14,0	0,06		0,29	×	1,84	1,20	×		2,18	0,16
21	25	Черная смородина	кг	11,0	0,12		0,60	×	3,85	2,51	×		4,58	0,42
22	29	Чеснок	кг	0,7	0,07		0,35	×	2,24	1,46	×		2,66	3,80
23	46	Щавель	пуч.	3,0	0,02		0,10	×	0,67	0,44	×		0,80	0,27
24	54	Яблоко	кг	21,1	0,09		0,42	×	2,73	1,78	×		3,25	0,15
Всего валовых затрат в 2001 г.			\$(2002)		2,68	0,00	10,18	×	65,44	42,66	×	0,00	78,30	
2002 г.														
1	73	Айва	кг	0,5	0,10		0,50	×	4,47	3,64	×		5,06	10,12
2	65	Виноград	кг	0,3	0,20		0,99	×	8,93	7,28	×		10,12	33,73
3	19	Дыня	кг	0,7	0,02		0,12	×	1,06	0,86	×		1,20	1,71
4	22	Зеленый лук	пуч.	1,0	0,02		0,08	×	0,74	0,61	×		0,84	0,84
5	9	Клубника	кг	27,0	0,11		0,55	×	4,99	4,07	×		5,65	0,21
6	24	Кочанная капуста	кг	3,5	0,03		0,17	×	1,49	1,21	×		1,69	0,48
7	10	Малина	кг	0,1	0,08		0,41	×	3,72	3,03	×		4,22	42,16

Продолжение табл. П6.

# п/п	# культуры	Название культуры	Единица измерения	Валовой сбор в натуральном измерении	Статьи калькуляции							Прочие расходы	Итого себестоимость	
					Посадочный материал и удобрения	Сельскохозяйственный инвентарь	Транспортные расходы		Расходы на содержание У80				валового сбора	единицы продукции
							Всего	в т.ч. расходы на бензин*	Всего	в том числе амортизация				
										зданий**	автомобиля*			
2002 г.														
8	45	Патиссон	кг	3,0	0,01		0,04	×	0,37	0,30	×		0,42	0,14
9	1	Помидор	кг	4,5	0,03		0,17	×	1,52	1,24	×		1,72	0,38
10	31	Рассада клубники	куст.	50,0	0,02		0,08	×	0,74	0,61	×		0,84	0,02
11	34	Рассада цветов	куст.	3,0	0,03		0,17	×	1,49	1,21	×		1,69	0,56
12	38	Ревень	кг	2,2	0,10		0,50	×	4,47	3,64	×		5,06	2,30
13	3	Фасоль	кг	4,0	0,21		1,07	×	9,68	7,89	×		10,96	2,74
14	28	Цветы	бук.	4,0	0,03		0,14	×	1,22	1,00	×		1,38	0,35
15	25	Черная смородина	кг	1,0	0,08		0,41	×	3,72	3,03	×		4,22	4,22
16	46	Щавель	пуч.	7,0	0,02		0,07	×	0,63	0,51	×		0,71	0,10
17	54	Яблоко	кг	2,1	0,04		0,20	×	1,79	1,46	×		2,02	0,96
Всего валовых затрат в 2002 г.			\$(2002)		1,34	0,00	5,66	×	51,01	41,59	×	0,00	58,02	

Примечания.

- * × – расходы на бензин и амортизация начислялись до продажи личного автомобиля в 1997 г.
 ** × – амортизация зданий начислялись с 1993 г. – после ввода в эксплуатацию дачного домика.
 *** принятая в отчете точность вычисления не позволила показать результат.

Основные результаты АДСЛ, \$(2002).

# п/п	# культуры	Название культуры	Валовой сбор	Себестоимость	Выручка от реализации	Потребность	Прибыль (убыток)
1990 г.							
1	40	Абрикос	0,14	2,23	-2,09	6,89	-8,98
2	4	Базилик	1,52	0,45	+1,07	1,38	-0,31
3	27	Брюссельская капуста	0,10	1,59	-1,49	0,00	-1,49
4	39	Вишня	0,13	4,14	-4,01	12,80	-16,81
5	22	Зеленый лук	0,12	0,10	+0,02	0,74	-0,72
6	9	Клубника	36,75	1,87	+34,88	17,31	+17,58
7	5	Кориандр	2,07	0,32	+1,75	0,98	+0,76
8	32	Красная смородина	2,38	2,40	-0,03	3,71	-3,74
9	6	Кресс-салат	0,10	0,32	-0,22	0,98	-1,20
10	26	Крыжовник	0,80	1,72	-0,92	2,66	-3,58
11	11	Лук	0,13	0,32	-0,19	2,51	-2,71
12	10	Малина	0,86	1,54	-0,68	4,77	-5,45
13	13	Огурец	1,36	1,19	+0,17	7,36	-7,19
14	14	Перец	1,13	0,36	+0,77	1,12	-0,35
15	36	Петрушка	0,25	0,11	+0,13	0,35	-0,22
16	37	Петрушка-корень	0,20	0,32	-0,12	0,00	-0,12
17	1	Помидор	0,44	0,43	+9,01	13,39	-4,38
18	38	Ревень	0,59	1,91	-1,32	0,00	-1,32
19	33	Семена клещевины	0,30	0,06	+0,23	0,00	+0,23
20	23	Семена подсолнуха	0,04	0,13	-0,09	0,00	-0,09
21	41	Слива	0,35	0,96	-0,60	2,95	-3,56
22	35	Укроп	0,03	0,03	-0,0023	0,10	-0,10
23	3	Фасоль	0,67	0,61	+0,07	0,56	-0,49
24	2	Цветная капуста	2,20	1,48	+0,72	1,38	-0,66
25	28	Цветы	4,79	0,82	+3,97	2,52	+1,45
26	25	Черная смородина	13,38	2,07	+11,30	6,40	+4,90
27	29	Чеснок	0,29	0,56	-0,27	0,87	-1,13
Всего в 1990 г.			80,10	28,05	+52,05	91,74	-39,69
1991 г.							
1	15	Арбуз	1,23	0,30	+0,93	0,98	-0,05
2	4	Базилик	0,16	0,47	-0,32	1,58	-1,89
3	19	Дыня	1,56	0,52	+1,04	0,87	+0,17
4	22	Зеленый лук	1,39	0,52	+0,86	1,73	-0,87
5	44	Картофель	7,66	1,56	+6,10	51,79	-45,68
6	9	Клубника	20,37	1,82	+18,55	18,14	+0,42
7	5	Кориандр	0,41	0,25	+0,16	0,83	-0,66
8	32	Красная смородина	5,32	3,56	+1,76	3,54	-1,79
9	6	Кресс-салат	0,78	0,26	+0,52	0,87	-0,35
10	26	Крыжовник	3,06	2,30	+0,75	2,29	-1,54
11	11	Лук	0,03	0,18	-0,15	1,48	-1,63
12	12	Мак	0,18	0,27	-0,09	0,44	-0,53
13	10	Малина	0,12	3,56	-3,44	11,81	-15,26
14	42	Мелисса	1,08	0,30	+0,79	0,98	-0,20
15	43	Морковь	0,69	1,48	-0,79	4,92	-5,72
16	13	Огурец	5,50	1,51	+3,99	10,00	-6,01

Продолжение табл. П7.

# п/п	# культуры	Название культуры	Валовой сбор	Себестоимость	Выручка от реализации	Потребность	Прибыль (убыток)
1991 г.							
17	45	Патиссон	21,40	1,60	+19,80	2,65	+17,16
18	14	Перец	12,35	1,96	+10,39	6,50	+3,89
19	1	Помидор	66,90	1,03	+65,88	34,07	+31,81
20	34	Рассада цветов	4,43	1,48	+2,95	0,00	+2,95
21	38	Ревень	5,20	1,78	+3,42	5,91	-2,49
22	7	Семена зелени	0,49	0,30	+0,20	0,00	+0,20
23	8	Тархун	0,05	0,15	-0,10	0,00	-0,10
24	35	Укроп	1,07	0,20	+0,87	0,67	+0,20
25	3	Фасоль	15,59	3,09	+12,50	5,13	+7,37
26	2	Цветная капуста	17,79	2,29	+15,50	3,80	+11,70
27	28	Цветы	3,71	0,86	+2,85	2,86	-0,01
28	25	Черная смородина	23,47	3,55	+19,92	11,79	+8,12
29	29	Чеснок	0,37	0,71	-0,33	0,17	-1,50
30	46	Щавель	0,06	0,18	-0,12	1,59	-0,71
Всего в 1991 г.			222,42	38,14	+184,28	187,39	-3,11
1992 г.							
1	4	Бasilик	0,70	0,04	+0,66	0,50	+0,16
2	18	Баклажан	0,28	0,25	+0,03	0,84	-0,81
3	39	Вишня	0,38	0,66	-0,29	3,75	-4,04
4	50	Войлочная вишня	1,80	0,66	+1,14	2,25	-1,11
5	22	Зеленый лук	1,19	0,04	+1,15	0,46	+0,69
6	44	Картофель	20,51	0,28	+20,22	32,04	-11,82
7	9	Клубника	16,78	0,37	+16,41	12,55	+3,86
8	47	Корень физалиса	0,63	0,06	+0,57	0,00	+0,57
9	5	Кориандр	0,70	0,04	+0,66	0,47	+0,19
10	24	Кочанная капуста	11,60	0,12	+11,48	1,97	+9,51
11	32	Красная смородина	1,03	0,43	+0,59	1,46	-0,87
12	6	Кресс-салат	0,45	0,03	+0,42	0,38	+0,04
13	26	Крыжовник	0,81	0,55	+0,26	1,88	-1,62
14	11	Лук	1,43	0,26	+1,17	1,46	-0,29
15	10	Малина	0,06	0,55	-0,49	6,25	-6,74
16	42	Мелисса	0,58	0,05	+0,52	0,58	-0,05
17	43	Морковь	1,67	0,14	+1,53	0,77	+0,76
18	13	Огурец	9,42	0,32	+9,10	7,19	+1,91
19	45	Патиссон	0,13	0,11	+0,01	0,38	-0,36
20	14	Перец	5,36	0,39	+4,96	1,33	+3,64
21	36	Петрушка	0,03	0,02	+0,0029	0,25	-0,25
22	1	Помидор	46,78	0,51	+46,28	37,13	+9,15
23	31	Рассада клубники	3,13	0,06	+3,07	0,94	+2,13
24	49	Рассада мелиссы	0,75	0,03	+0,72	0,00	+0,72
25	34	Рассада цветов	0,13	0,11	+0,01	0,00	+0,01
26	38	Ревень	0,94	0,11	+0,83	0,63	+0,20
27	21	Редис	0,95	0,08	+0,87	0,86	+0,01
28	20	Редька	0,20	0,13	+0,07	0,14	-0,07
29	30	Свекла	3,22	0,16	+3,06	0,89	+2,17
30	51	Сельдерей	0,11	0,03	+0,08	0,11	-0,03
31	23	Семена подсолнуха	0,31	0,06	+0,26	0,00	+0,26

Продолжение табл. П7.

# п/п	# культуры	Название культуры	Валовой сбор	Себестоимость	Выручка от реализации	Потребность	Прибыль (убыток)
1992 г.							
32	35	Укроп	0,44	0,02	+0,41	0,27	+0,14
33	3	Фасоль	2,09	0,32	+1,76	1,83	-0,07
34	28	Цветы	9,06	0,33	+8,73	3,78	+4,95
35	25	Черная смородина	4,65	0,31	+4,34	3,47	+0,87
36	29	Чеснок	3,00	0,80	+2,20	4,55	-2,35
37	48	Шампиньон	0,56	1,86	-1,10	0,00	-1,10
38	46	Щавель	0,44	0,05	+0,39	0,55	-0,16
Всего в 1992 г.			152,27	10,16	+142,11	131,91	+10,20
1993 г.							
1	40	Абрикос	0,42	0,44	-0,03	0,29	-0,32
2	4	Базилик	0,02	0,03	-0,01	0,01	+0,0036
3	18	Баклажан	0,07	1,08	-1,01	0,22	-1,23
4	39	Вишня	0,05	0,75	-0,70	0,50	-1,20
5	50	Войлочная вишня	0,46	1,91	-1,46	0,00	-1,46
6	22	Зеленый лук	0,01	0,01	-0,0021	0,02	-0,02
7	17	Кабачок	0,12	0,14	-0,01	0,03	-0,05
8	44	Картофель	0,46	0,47	-0,02	3,13	-3,14
9	9	Клубника	0,99	0,80	+0,20	1,06	-0,86
10	47	Корень физалиса	0,0031	0,05	-0,04	0,00	-0,04
11	5	Кориандр	0,02	0,07	-0,05	0,05	-0,0003
12	24	Кочанная капуста	6,26	0,76	+5,50	0,75	+4,75
13	32	Красная смородина	0,33	1,24	-0,91	0,82	-1,73
14	6	Кресс-салат	0,08	0,08	+0,0048	0,05	-0,05
15	26	Крыжовник	0,07	0,77	-0,70	0,51	-1,21
16	55	Лист табакаё	0,05	0,19	-0,14	0,00	-0,14
17	11	Лук	0,35	0,66	-0,31	0,44	-0,75
18	56	Луковицы тюльпанов	0,31	0,19	+0,12	0,00	+0,12
19	10	Малина	0,62	0,96	-0,34	0,32	-0,66
20	42	Мелисса	0,02	0,14	-0,10	0,00	-0,10
21	43	Морковь	2,28	1,45	+0,83	0,96	-0,13
22	13	Огурец	0,98	0,56	+0,42	0,37	+0,04
23	45	Патиссон	0,01	0,09	-0,09	0,02	-0,11
24	14	Перец	0,80	1,42	-0,62	0,28	-0,90
25	57	Персик	5,83	2,83	+3,00	0,56	+2,44
26	36	Петрушка	0,20	0,08	+0,12	0,05	+0,07
27	37	Петрушка-корень	0,57	0,41	+0,16	0,13	+0,02
28	1	Помидор	11,07	1,02	+10,06	4,39	+5,67
29	49	Рассада мелиссы	0,02	0,05	-0,03	0,00	-0,03
30	34	Рассада цветов	0,13	0,11	+0,01	0,00	+0,01
31	38	Ревень	0,09	0,19	-0,10	0,04	-0,14
32	21	Редис	0,06	0,13	-0,07	0,08	-0,15
33	52	Салат	0,02	0,02	-0,0015	0,01	-0,01
34	30	Свекла	2,80	1,69	+1,11	1,12	-0,01
35	41	Слива	1,33	0,47	+0,86	0,31	+0,54
36	35	Укроп	0,04	0,02	+0,02	0,01	+0,01
37	3	Фасоль	0,19	0,33	-0,14	0,11	-0,25
38	53	Хрен	0,0013	0,01	-0,01	0,00	-0,01

Продолжение табл. П7.

# п/п	# культуры	Название культуры	Валовой сбор	Себестоимость	Выручка от реализации	Потребность	Прибыль (убыток)
1993 г.							
39	2	Цветная капуста	0,21	0,04	-0,74	0,31	-1,05
40	28	Цветы	1,29	1,08	+0,21	0,00	+0,21
41	25	Черная смородина	1,50	0,98	+0,52	1,30	-0,79
42	29	Чеснок	0,18	1,49	-1,31	0,49	-1,80
43	46	Щавель	0,04	0,05	-0,01	0,03	-0,05
44	54	Яблоко	0,02	0,19	-0,17	0,13	-0,29
Всего в 1993 г.			40,37	26,35	+14,02	18,92	-4,90
1994 г.							
1	18	Баклажан	0,40	0,50	-0,10	0,00	-0,10
2	22	Зеленый лук	0,04	0,23	-0,19	0,38	-0,57
3	44	Картофель	2,09	0,37	+1,72	4,81	-3,10
4	9	Клубника	2,61	1,29	+1,32	4,20	-2,89
5	47	Корень физалиса	0,04	0,23	-0,19	0,00	-0,19
6	5	Кориандр	0,23	0,46	-0,24	0,75	-0,99
7	24	Кочанная капуста	2,20	0,47	+1,73	1,15	+0,59
8	32	Красная смородина	0,01	0,69	-0,68	0,56	-1,24
9	6	Кресс-салат	0,49	0,27	+0,22	0,44	-0,23
10	26	Крыжовник	0,05	1,38	-1,34	1,13	-2,46
11	11	Лук	1,76	1,20	+0,56	1,96	-1,40
12	61	Лук-чернушка	0,08	1,61	-1,53	0,00	-1,53
13	10	Малина	1,47	1,41	+0,06	1,15	-1,09
14	42	Мелисса	0,02	0,14	-0,12	0,00	-0,12
15	43	Морковь	3,55	0,64	+2,91	1,05	+1,86
16	58	Облепиха	1,05	4,60	-3,55	0,00	-3,55
17	13	Огурец	0,83	1,28	-0,44	2,08	-2,53
18	14	Перец	1,82	0,87	+0,95	0,71	+0,24
19	36	Петрушка	0,10	0,05	+0,05	0,08	-0,02
20	1	Помидор	8,99	0,36	+8,63	3,81	+4,82
21	31	Рассада клубники	2,90	0,15	+2,75	0,00	+2,75
22	34	Рассада цветов	0,11	0,23	-0,12	0,00	-0,12
23	38	Ревень	0,43	0,46	-0,03	0,23	-0,26
24	21	Редис	0,33	0,17	+0,16	0,28	-0,11
25	60	Савойская капуста	0,75	0,92	-0,17	0,00	-0,17
26	52	Салат	0,05	0,04	+0,01	0,06	-0,05
27	30	Свекла	1,33	0,37	+0,96	0,61	+0,35
28	7	Семена зелени	1,35	0,14	+1,21	0,00	+1,21
29	59	Семена цветов	0,24	0,13	+0,11	0,02	+0,08
30	35	Укроп	0,27	0,04	+0,24	0,06	+0,17
31	3	Фасоль	0,44	0,92	-0,49	1,50	-1,99
32	28	Цветы	0,71	0,49	+0,23	0,00	+0,23
33	25	Черная смородина	2,40	1,15	+1,25	3,76	-2,50
34	29	Чеснок	1,74	2,28	-0,53	1,86	-2,39
35	46	Щавель	0,14	0,14	-0,0031	0,23	-0,23
36	54	Яблоко	0,16	0,71	-0,55	1,15	-1,70
Всего в 1994 г.			41,18	26,53	+14,65	34,00	-19,35
1995 г.							
1	63	Алыча	0,02	2,23	-2,21	1,70	-3,92

Продолжение табл. П7.

# п/п	# культуры	Название культуры	Валовой сбор	Себестоимость	Выручка от реализации	Потребность	Прибыль (убыток)
1995 г.							
2	18	Баклажан	0,10	0,51	-0,41	0,08	-0,49
3	65	Виноград	0,01	0,90	-0,89	0,34	-1,23
4	22	Зеленый лук	0,22	0,13	+0,09	0,10	-0,01
5	44	Картофель	4,42	0,73	+3,69	5,57	-1,88
6	9	Клубника	1,33	1,99	-0,66	3,03	-3,69
7	24	Кочанная капуста	1,96	0,42	+1,54	0,48	+1,07
8	32	Красная смородина	0,26	2,24	-1,99	0,85	-2,84
9	26	Крыжовник	0,01	0,90	-0,88	0,34	-1,22
10	64	Кукуруза	0,06	0,23	-0,17	0,00	-0,17
11	11	Лук	1,11	0,56	+0,55	0,85	-0,29
12	10	Малина	0,24	1,74	-1,51	1,33	-2,83
13	43	Морковь	0,57	0,39	+0,18	0,30	-0,12
14	58	Облепиха	0,26	2,24	-1,99	0,00	-1,99
15	13	Огурец	0,06	0,27	-0,20	0,20	-0,41
16	45	Патиссон	0,39	0,21	+0,18	0,05	+0,13
17	14	Перец	0,85	0,46	+0,39	0,17	+0,21
18	57	Персик	3,75	2,24	+1,51	0,51	+1,00
19	1	Помидор	1,42	0,23	+1,19	1,39	-0,20
20	31	Рассада клубники	0,10	0,05	+0,05	0,00	+0,05
21	38	Ревень	1,21	1,68	-0,47	0,38	-0,85
22	21	Редис	0,06	0,12	-0,06	0,09	-0,15
23	52	Салат	0,02	0,06	-0,03	0,04	-0,08
24	30	Свекла	0,89	0,43	+0,46	0,33	+0,13
25	41	Слива	0,28	0,34	-0,06	0,26	-0,32
26	35	Укроп	0,15	0,08	+0,06	0,06	-0,0010
27	3	Фасоль	0,08	1,26	-1,18	0,96	-2,14
28	28	Цветы	0,19	0,22	-0,04	0,00	-0,04
29	25	Черная смородина	0,74	1,02	-0,27	1,55	-1,82
30	29	Чеснок	1,88	2,61	-0,72	0,99	-1,72
31	46	Щавель	0,17	0,19	-0,02	0,15	-0,16
32	54	Яблоко	0,06	0,15	-0,09	0,12	-0,21
Всего в 1995 г.			22,86	26,84	-3,98	22,21	-26,19
1996 г.							
1	63	Алыча	0,04	2,32	-2,28	0,00	-2,28
2	4	Базилик	0,12	0,28	-0,16	0,08	-0,24
3	65	Виноград	0,19	0,62	-0,43	0,11	-0,54
4	22	Зеленый лук	0,18	0,15	+0,02	0,09	-0,07
5	44	Картофель	1,55	0,50	+1,05	3,05	-2,00
6	9	Клубника	3,62	2,63	+0,99	3,19	-2,20
7	5	Кориандр	0,04	0,23	-0,19	0,04	-0,23
8	24	Кочанная капуста	0,91	0,53	+0,38	0,48	-0,11
9	32	Красная смородина	0,29	1,62	-1,32	0,49	-1,81
10	6	Кресс-салат	0,06	0,23	-0,18	0,14	-0,32
11	26	Крыжовник	0,05	1,16	-1,11	0,21	-1,32
12	11	Лук	0,59	0,55	+0,03	0,67	-0,64
13	62	Лук-севок	0,02	0,39	-0,37	0,01	-0,38
14	10	Малина	0,31	1,85	-1,54	0,56	-2,10

Продолжение табл. П7.

# п/п	# культуры	Название культуры	Валовой сбор	Себестоимость	Выручка от реализации	Потребность	Прибыль (убыток)
1996 г.							
15	42	Мелисса	0,02	0,39	-0,36	0,00	-0,36
16	43	Морковь	0,73	0,47	+0,26	0,29	-0,03
17	58	Облепиха	0,03	2,32	-2,29	0,00	-2,29
18	13	Огурец	0,03	0,37	-0,34	0,22	-0,56
19	14	Перец	0,15	0,34	-0,18	0,10	-0,28
20	36	Петрушка	0,10	0,18	-0,08	0,11	-0,19
21	1	Помидор	2,32	0,57	+1,75	2,26	-0,51
22	38	Ревень	0,32	0,77	-0,45	0,14	-0,59
23	21	Редис	0,05	0,22	-0,17	0,13	-0,30
24	20	Редька	0,27	0,39	-0,12	0,02	-0,14
25	67	Саженьцы смородины	0,04	0,19	-0,16	0,00	-0,16
26	30	Свекла	0,14	0,49	-0,35	0,30	-0,64
27	41	Слива	0,09	0,32	-0,23	0,06	-0,29
28	35	Укроп	0,14	0,15	-0,01	0,09	-0,11
29	2	Цветная капуста	0,31	1,36	-1,05	0,41	-1,46
30	28	Цветы	0,40	0,60	-0,20	0,00	-0,20
31	25	Черная смородина	1,92	1,46	+0,46	1,77	-1,31
32	29	Чеснок	0,37	1,77	-1,41	0,54	-1,95
33	66	Шпинат	0,06	0,25	-0,19	0,00	-0,19
34	46	Щавель	0,09	0,19	-0,10	0,12	-0,22
Всего в 1996 г.			15,54	25,87	-10,33	15,70	-26,03
1997 г.							
1	63	Алыча	0,13	1,62	-1,49	0,00	-1,49
2	4	Базилик	0,17	0,35	-0,18	0,17	-0,35
3	18	Баклажан	0,14	0,87	-0,73	0,28	-1,01
4	65	Виноград	0,17	1,50	-1,33	0,49	-1,82
5	39	Вишня	0,01	0,81	-0,80	0,66	-1,45
6	22	Зеленый лук	0,88	0,30	+0,58	0,49	+0,09
7	17	Кабачок	1,22	0,30	+0,92	0,15	+0,77
8	44	Картофель	1,84	0,62	+1,22	5,06	-3,84
9	9	Клубника	8,83	3,04	+5,79	9,86	-4,07
10	68	Кольраби	0,15	0,72	-0,56	0,00	-0,56
11	5	Кориандр	0,54	0,30	+0,24	0,10	+0,14
12	24	Кочанная капуста	3,91	0,32	+3,58	0,79	+2,80
13	32	Красная смородина	0,90	1,67	-0,78	0,54	-1,32
14	26	Крыжовник	0,07	1,04	-0,97	0,17	-1,14
15	11	Лук	0,10	0,69	-0,59	0,34	-0,93
16	10	Малина	3,67	1,84	+1,83	1,49	+0,34
17	42	Мелисса	0,28	0,58	-0,30	0,00	-0,30
18	43	Морковь	4,05	0,57	+3,49	0,92	+2,57
19	58	Облепиха	0,39	3,46	-3,07	0,56	-3,63
20	13	Огурец	0,14	0,61	-0,47	0,30	-0,77
21	14	Перец	1,67	0,62	+1,05	0,30	+0,74
22	36	Петрушка	1,04	0,28	+0,76	0,45	+0,31
23	37	Петрушка-корень	1,26	0,32	+0,94	0,05	+0,88
24	1	Помидор	4,76	1,25	+3,51	8,10	-4,59
25	31	Рассада клубники	1,88	0,23	+1,64	0,38	+1,27

Продолжение табл. П7.

# п/п	# культуры	Название культуры	Валовой сбор	Себестоимость	Выручка от реализации	Потребность	Прибыль (убыток)
1997 г.							
26	34	Рассада цветов	1,07	1,10	-0,03	0,00	-0,03
27	38	Ревень	1,39	1,15	+0,23	0,56	-0,33
28	21	Редис	0,30	0,37	-0,07	0,30	-0,37
29	52	Салат	0,76	0,31	+0,45	0,51	-0,06
30	30	Свекла	0,27	0,39	-0,12	0,64	-0,76
31	69	Силос	0,75	0,92	-0,17	0,15	-0,32
32	41	Слива	0,71	0,59	+0,12	0,29	-0,17
33	16	Тыква	0,60	0,46	+0,14	0,23	-0,09
34	3	Фасоль	1,46	0,58	+0,89	0,47	+0,42
35	53	Хрен	0,08	0,46	-0,39	0,08	-0,46
36	28	Цветы	3,50	1,03	+2,48	0,00	+2,48
37	25	Черная смородина	5,93	1,41	+4,52	2,29	+2,23
38	29	Чеснок	2,16	5,77	-3,62	2,81	-6,43
39	66	Шпинат	0,02	0,12	-0,10	0,06	-0,15
40	46	Щавель	0,74	0,32	+0,41	0,53	-0,11
41	54	Яблоко	0,09	0,32	-0,23	0,53	-0,75
Всего в 1997 г.			58,01	39,21	+18,80	41,06	-22,26
1998 г.							
1	65	Виноград	0,03	3,16	-3,13	0,56	-3,69
2	22	Зеленый лук	0,78	0,46	+0,32	0,41	-0,09
3	71	Капуста брокколе	0,99	3,09	-2,10	0,28	-2,38
4	9	Клубника	10,34	4,76	+5,58	8,48	-2,89
5	5	Кориандр	0,26	0,59	-0,33	0,16	-0,48
6	24	Кочанная капуста	8,64	2,06	+6,57	2,76	+3,82
7	32	Красная смородина	0,04	2,11	-2,07	0,38	-2,44
8	26	Крыжовник	0,02	2,11	-2,09	0,19	-2,27
9	11	Лук	1,64	1,24	+0,40	0,33	+0,06
10	10	Малина	0,02	2,74	-2,71	0,73	-3,44
11	43	Морковь	1,53	1,31	+0,23	0,93	-0,70
12	58	Облепиха	0,45	6,32	-5,87	0,56	-6,43
13	45	Патиссон	0,73	0,61	+0,12	0,16	-0,04
14	14	Перец	0,98	1,09	-0,12	0,10	-0,22
15	36	Петрушка	0,75	0,44	+0,31	0,20	+0,11
16	1	Помидор	9,95	1,24	+8,70	3,32	+5,39
17	70	Рассада капусты	1,64	0,53	+1,11	0,47	+0,65
18	31	Рассада клубники	7,76	0,76	+7,01	0,68	+6,33
19	34	Рассада цветов	1,55	1,16	+0,39	0,00	+0,39
20	38	Ревень	0,69	2,04	-1,35	0,55	-1,90
21	30	Свекла	0,90	0,84	+0,06	0,75	-0,69
22	59	Семена цветов	0,19	1,05	-0,87	0,00	-0,87
23	69	Силос	0,33	1,47	-1,15	0,26	-1,41
24	16	Тыква	2,14	1,26	+0,87	0,56	+0,31
25	35	Укроп	0,43	0,44	-0,01	0,39	-0,40
26	3	Фасоль	1,50	2,67	-1,17	0,71	-1,89
27	2	Цветная капуста	0,81	2,11	-1,30	0,56	-1,86
28	28	Цветы	6,47	2,91	+3,56	0,00	+3,56
29	25	Черная смородина	2,43	3,03	-0,60	1,35	-1,95

Продолжение табл. П7.

# п/п	# культуры	Название культуры	Валовой сбор	Себестоимость	Выручка от реализации	Потребность	Прибыль (убыток)
1998 г.							
30	29	Чеснок	1,48	7,56	-6,08	2,02	-8,10
31	46	Щавель	0,26	0,74	-0,47	0,66	-1,13
Всего в 1998 г.			65,73	62,22	+3,51	28,50	-24,99
1999 г.							
1	18	Баклажан	0,47	1,25	-0,78	0,23	-1,01
2	27	Брюссельская капуста	0,25	2,82	-2,57	0,00	-2,57
3	22	Зеленый лук	0,37	0,46	-0,09	0,41	-0,50
4	71	Капуста брокколи	0,11	3,13	-3,02	0,28	-3,30
5	44	Картофель	1,27	2,15	-0,88	9,66	-10,53
6	9	Клубника	2,27	6,64	-4,38	11,93	-16,30
7	24	Кочанная капуста	8,26	1,30	+6,96	1,74	+5,22
8	32	Красная смородина	0,23	3,13	-2,91	0,56	-3,47
9	6	Кресс-салат	0,08	0,84	-0,76	0,38	-1,14
10	11	Лук	0,80	1,46	-0,66	0,39	-1,06
11	42	Мелисса	0,19	1,04	-0,86	0,00	-0,86
12	43	Морковь	0,14	1,75	-1,61	1,26	-2,87
13	14	Перец	0,24	1,04	-0,80	0,09	-0,89
14	1	Помидор	13,84	1,78	+12,06	4,78	+7,28
15	31	Рассада клубники	2,06	1,04	+1,02	0,00	+1,02
16	49	Рассада мелиссы	0,19	2,09	-1,90	0,00	-1,90
17	34	Рассада цветов	0,39	1,46	-1,07	0,00	-1,07
18	38	Ревень	2,76	6,27	-3,51	1,69	-5,20
19	72	Саженец облепихи	0,47	5,22	-4,75	0,00	-4,75
20	52	Салат	0,31	0,69	-0,38	0,62	-1,00
21	30	Свекла	1,73	1,65	+0,08	1,48	-1,40
22	3	Фасоль	0,83	1,04	-0,21	0,28	-0,49
23	53	Хрен	0,09	1,04	-0,95	0,09	-1,04
24	2	Цветная капуста	0,21	2,92	-2,71	1,31	-4,03
25	28	Цветы	3,56	1,98	+1,58	0,00	+1,58
26	25	Черная смородина	4,96	5,47	-0,51	2,46	-2,97
27	29	Чеснок	0,82	5,10	-4,27	1,37	-5,65
28	46	Щавель	0,99	0,65	+0,34	0,58	-0,24
Всего в 1999 г.			47,90	65,44	-17,54	41,60	-59,14
2000 г.							
1	73	Айва	0,56	7,04	-6,47	0,00	-6,47
2	4	Базилик	0,21	0,66	-0,45	0,05	-0,50
3	74	Дайкон	2,00	3,52	-1,52	0,56	-2,08
4	22	Зеленый лук	0,30	0,75	-0,45	0,60	-1,05
5	9	Клубника	7,97	8,75	-0,77	13,99	-14,76
6	24	Кочанная капуста	6,29	1,17	+5,12	1,41	+3,71
7	32	Красная смородина	0,13	8,21	-8,08	1,31	-9,39
8	11	Лук	1,88	1,34	+0,54	0,32	+0,22
9	43	Морковь	2,32	1,76	+0,56	1,13	-0,56
10	13	Огурец	0,69	1,13	-0,43	0,36	-0,79
11	14	Перец	3,75	2,65	+1,10	0,21	+0,89
12	36	Петрушка	0,11	0,47	-0,36	0,38	-0,73
13	1	Помидор	16,54	1,83	+14,71	4,39	+10,33

Продолжение табл. П7.

# п/п	# культуры	Название культуры	Валовой сбор	Себестоимость	Выручка от реализации	Потребность	Прибыль (убыток)
2000 г.							
14	31	Рассада клубники	1,13	0,70	+0,42	0,00	+0,42
15	38	Ревень	1,46	6,31	-4,85	1,51	-6,36
16	52	Салат	0,23	0,70	-0,48	0,56	-1,04
17	51	Сельдерей	0,24	0,61	-0,37	0,10	-0,46
18	7	Семена зелени	4,35	0,68	+3,67	0,27	+3,40
19	16	Тыква	3,94	1,41	+2,53	1,13	+1,41
20	3	Фасоль	0,60	1,22	-0,61	0,29	-0,91
21	28	Цветы	1,11	1,27	-0,15	0,00	-0,15
22	25	Черная смородина	6,85	6,96	-0,11	2,78	-2,90
23	29	Чеснок	0,48	2,88	-2,40	0,69	-3,09
24	46	Щавель	0,71	0,89	-0,18	0,71	-0,89
Всего в 2000 г.			63,88	62,89	+0,99	32,76	-31,77
2001 г.							
1	63	Алыча	0,05	1,33	-1,28	0,00	-1,28
2	65	Виноград	24,55	9,31	+15,24	3,28	+11,96
3	22	Зеленый лук	0,06	0,80	-0,74	0,56	-1,30
4	9	Клубника	22,40	10,06	+12,35	14,18	-1,83
5	24	Кочанная капуста	0,29	2,42	-2,13	1,71	-3,84
6	32	Красная смородина	0,23	3,99	-3,77	0,56	-4,33
7	11	Лук	0,14	1,33	-1,19	0,28	-1,47
8	62	Лук-севок	0,04	2,66	-2,62	0,00	-2,62
9	10	Малина	0,38	6,65	-6,28	1,41	-7,68
10	43	Морковь	2,17	2,63	-0,46	0,93	-1,39
11	45	Патиссон	0,06	0,80	-0,74	0,00	-0,74
12	14	Перец	2,25	3,75	-1,50	0,26	-1,77
13	36	Петрушка	0,15	1,06	-0,91	0,75	-1,66
14	1	Помидор	2,89	2,31	+0,57	4,89	-4,32
15	38	Ревень	0,84	7,98	-7,14	1,69	-8,82
16	52	Салат	0,08	0,59	-0,50	0,21	-0,71
17	30	Свекла	0,08	2,34	-2,26	0,83	-3,08
18	41	Слива	2,57	2,66	-0,09	0,38	-0,47
19	3	Фасоль	0,03	1,60	-1,56	0,34	-1,90
20	28	Цветы	2,15	2,18	-0,03	0,00	-0,03
21	25	Черная смородина	3,55	4,58	-1,03	1,61	-2,64
22	29	Чеснок	0,13	2,66	-2,53	0,19	-2,72
23	46	Щавель	0,17	0,80	-0,63	0,56	-1,19
24	54	Яблоко	4,83	3,25	+1,58	0,69	+0,90
Всего в 2001 г.			70,07	78,30	-8,23	35,30	-43,53
2002 г.							
1	73	Айва	0,28	5,06	-4,78	0,00	-4,78
2	65	Виноград	0,34	10,12	-9,78	2,25	-12,03
3	19	Дыня	0,09	1,20	-1,10	0,27	-1,37
4	22	Зеленый лук	0,09	0,84	-0,75	0,94	-1,69
5	9	Клубника	16,96	5,65	+11,31	12,56	-1,25
6	24	Кочанная капуста	0,66	1,69	-1,03	1,88	-2,91
7	10	Малина	0,05	4,22	-4,17	1,41	-5,58

Продолжение табл. П7.

# п/п	# культуры	Название культуры	Валовой сбор	Себестоимость	Выручка от реализации	Потребность	Прибыль (убыток)
2002 г.							
8	45	Патиссон	0,14	0,42	-0,28	0,14	-0,42
9	1	Помидор	0,86	1,72	-0,86	1,91	-2,77
10	31	Рассада клубники	4,69	0,84	+3,85	0,94	+2,91
11	34	Рассада цветов	0,56	1,69	-1,12	0,00	-1,12
12	38	Ревень	1,24	5,06	-3,82	1,69	-5,51
13	3	Фасоль	4,88	10,96	-6,08	1,22	-7,30
14	28	Цветы	0,62	1,38	-0,77	0,00	-0,77
15	25	Черная смородина	0,47	4,22	-3,75	2,34	-6,09
16	46	Щавель	0,55	0,71	-0,16	0,79	-0,94
17	54	Яблоко	0,47	2,02	-1,55	1,13	-2,68
Всего в 2002 г.			32,95	58,02	-25,07	29,46	-54,53
Всего за 1990 – 2002 гг.			913,28	548,02	+365,26	710,55	-345,29

Площади культуры.

# п/п	# культуры	Название культуры	$Q_{ц.i}$	Год												s_{Q_i}
				1990	1991	1992	1993	1994	1995	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
1	9	Клубника	1,000	38,00	45,00	45,00										42,667
2	1	Помидор	1,000		22,50	30,00	22,50	24,00			8,33	9,00	9,55			17,983
3	34	Рассада цветов	0,688		19,35	25,80	15,00				0,67					15,204
4	28	Цветы	0,875	38,70		25,80	7,50	8,00		1,25	3,33	3,50				12,583
5	25	Черная смородина	0,938	10,00	10,00	10,00				5,00						8,750
6	14	Перец	0,875		1,25	25,80		6,00	3,33	6,25			5,45			8,015
7	31	Рассада клубники	0,563			3,33		3,20	2,50	5,00	5,56	15,00	15,91		0,62	6,389
8	2	Цветная капуста	0,438		5,00											5,000
9	24	Кочанная капуста	0,813			1,17	5,00	6,00	6,67	6,25	6,67	3,50	3,64			4,861
10	19	Дыня	0,188		4,50											4,500
11	16	Тыква	0,250								3,33		5,45			4,394
12	43	Морковь	0,688			0,83		4,00		3,75						2,861
13	33	Семена клещевины	0,063	2,50												2,500
14	13	Огурец	0,750			1,50	2,50									2,000
15	30	Свекла	0,625			0,83		1,20	2,50							1,511
16	11	Лук	0,875								1,11		1,82			1,465
17	10	Малина	0,875							1,25						1,250
18	3	Фасоль	0,813		1,50					0,75						1,125
19	57	Персик	0,125				0,75		1,00							0,875
20	23	Семена подсолнуха	0,125			0,83										0,833
21	35	Укроп	0,563		0,50	0,67	0,75	1,20								0,779
22	56	Луковицы тюльпанов	0,063				0,75									0,750
23	45	Патиссон	0,375		1,00				0,50							0,750
24	41	Слива	0,375				0,75									0,750
25	5	Кориандр	0,500	1,00		0,67				0,56						0,743
26	7	Семена зелени	0,188		0,50			1,20					0,27			0,658

Продолжение табл. П8.

# п/п	# культуры	Название культуры	$Q_{ц,i}$	Год												SQ_i
				1990	1991	1992	1993	1994	1995	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
27	17	Кабачок	0,250							0,63						0,625
28	22	Зеленый лук	0,813			0,33				0,88						0,604
29	59	Семена цветов	0,125					0,60								0,600
30	47	Корень физалиса	0,188			0,50										0,500
31	49	Рассада мелиссы	0,188			0,50										0,500
32	38	Ревень	0,813			0,50										0,500
33	65	Виноград	0,375											0,42		0,417
34	36	Петрушка	0,563				0,25			0,25	0,67					0,389
35	4	Базилик	0,438			0,33										0,333
36	6	Кресс-салат	0,625			0,33										0,333
37	59	Редис	0,438			0,33										0,333
38	54	Яблоко	0,375											0,25		0,250
39	70	Рассада капусты	0,063								0,17					0,167
40	37	Петрушка-корень	0,188				0,13			0,13						0,125
Всего S_Q по годам			0,387	18,04	10,10	8,34	5,08	5,54	2,75	2,46	3,31	7,75	6,01	0,33	0,62	

Расчет влияния факторов изменения объемов валового сбора
в натуральном измерении и цен на валовой сбор.

# п/п	# культуры	Название культуры	Отклонения		
			Всего	в том числе за счет изменения	
				объемов	цен
1	40	Абрикос	-0,42	-0,42	0,00
2	73	Айва	2,81	0,00	2,81
3	63	Алыча	-0,24	-0,24	0,00
4	15	Арбуз	-1,23	-2,35	1,12
5	4	Базилик	-1,52	-1,52	0,00
6	18	Баклажан	-1,47	-1,47	0,00
7	27	Брюссельская капуста	-0,26	-0,25	-0,01
8	65	Виноград	-20,89	-24,22	3,33
9	39	Вишня	-0,45	-0,44	-0,01
10	50	Войлочная вишня	-2,26	-2,26	0,00
11	74	Дайкон	-2,00	-2,00	0,00
12	19	Дыня	-0,44	-2,77	2,33
13	22	Зеленый лук	-4,32	-6,07	1,75
14	17	Кабачок	-1,34	-1,34	0,00
15	71	Капуста брокколе	-1,10	-1,10	0,00
16	44	Картофель	-39,80	-46,76	6,95
17	9	Клубника	88,49	21,46	67,03
18	68	Кольраби	-0,15	-0,15	0,00
19	47	Корень физалиса	-0,66	-0,66	0,00
20	5	Кориандр	-2,39	-2,58	0,18
21	24	Кочанная капуста	-42,44	-46,37	3,93
22	32	Красная смородина	-8,97	-13,57	4,60
23	6	Кресс-салат	-1,94	-2,64	0,70
24	26	Крыжовник	-4,21	-6,90	2,69
25	64	Кукуруза	-0,06	-0,06	0,00
26	55	Лист табака	-0,05	-0,05	0,00
27	11	Лук	-9,84	-9,86	0,02
28	56	Луковицы тюльпанов	-0,31	-0,31	0,00
29	62	Лук-севок	-0,06	-0,06	0,00
30	61	Лук-чернушка	-0,08	-0,08	0,00
31	12	Мак	-0,18	-0,34	0,16
32	10	Малина	-6,45	-6,63	0,18
33	42	Мелисса	-2,21	-3,19	0,98
34	43	Морковь	-19,71	-20,34	0,63
35	58	Облепиха	-2,18	-2,18	0,00
36	13	Огурец	-17,78	-22,65	4,87
37	45	Патиссон	-21,02	-39,77	18,74
38	14	Перец	-30,31	-41,40	11,10
39	57	Персик	-9,58	-9,58	0,00
40	36	Петрушка	-2,49	-2,47	-0,02
41	37	Петрушка-корень	-1,85	-1,83	-0,02
42	1	Помидор	-176,56	-237,01	60,45
43	70	Рассада капусты	-1,64	-1,64	0,00
44	31	Рассада клубники	37,30	3,07	34,23
45	49	Рассада мелиссы	-0,95	-0,95	0,00

Продолжение табл. П9.

# п/п	# культуры	Название культуры	Отклонения		
			Всего	в том числе за счет изменения	
				объемов	цен
46	34	Рассада цветов	-1,05	-8,17	7,12
47	38	Ревень	-1,70	-12,38	10,68
48	21	Редис	-1,76	-1,76	0,00
49	20	Редька	-0,47	-0,47	0,00
50	60	Савойская капуста	-0,75	-0,75	0,00
51	72	Саженец облепихи	-0,47	-0,47	0,00
52	67	Саженцы смородины	-0,04	-0,04	0,00
53	52	Салат	-1,47	-1,47	0,00
54	30	Свекла	-11,37	-11,37	0,00
55	51	Сельдерей	-0,36	-0,36	0,00
56	7	Семена зелени	-6,19	-6,64	0,45
57	33	Семена клещевины	-0,03	0,00	-0,03
58	23	Семена подсолнуха	-0,31	-0,31	0,00
59	59	Семена цветов	-0,43	-0,43	0,00
60	69	Силос	-1,08	-1,08	0,00
61	41	Слива	-5,00	-4,97	-0,03
62	8	Тархун	-0,05	-0,09	0,04
63	16	Тыква	-6,68	-6,68	0,00
64	35	Укроп	-2,54	-3,51	0,97
65	3	Фасоль	34,95	-23,28	58,23
66	53	Хрен	-0,17	-0,17	0,00
67	2	Цветная капуста	-19,52	-35,45	15,93
68	28	Цветы	-26,15	-28,12	1,97
69	25	Черная смородина	-54,60	-75,52	20,92
70	29	Чеснок	-12,64	-12,96	0,32
71	48	Шампиньон	-0,56	-0,56	0,00
72	66	Шпинат	-0,08	-0,08	0,00
73	46	Щавель	2,81	-0,06	2,87
74	54	Яблоко	0,51	-3,81	4,32
Всего отклонений за 1990 – 2001 гг.			-484,93	-782,85	297,92
То же, проц.			100,0	161,4	-61,4

Ранжированные по размеру выручка и прибыль (убытки)
в разрезе сельскохозяйственных культур по годам, \$(2002).

# п/п	# культуры	Название культуры	Выручка	# культуры	Название культуры	Прибыль (убыток)
1990 г.						
1	9	Клубника	34,88	9	Клубника	17,58
2	25	Черная смородина	11,30	25	Черная смородина	4,90
3	1	Помидор	9,01	28	Цветы	1,45
4	28	Цветы	3,97	5	Кориандр	0,76
5	5	Кориандр	1,75	33	Семена клещевины	0,23
6	4	Базилик	1,07	23	Семена подсолнуха	-0,09
7	14	Перец	0,77	35	Укроп	-0,10
8	2	Цветная капуста	0,72	37	Петрушка-корень	-0,12
9	33	Семена клещевины	0,23	36	Петрушка	-0,22
10	13	Огурец	0,17	4	Базилик	-0,31
11	36	Петрушка	0,13	14	Перец	-0,35
12	3	Фасоль	0,07	3	Фасоль	-0,49
13	22	Зеленый лук	0,02	2	Цветная капуста	-0,66
14	35	Укроп	-0,0023	22	Зеленый лук	-0,72
15	32	Красная смородина	-0,03	29	Чеснок	-1,13
16	23	Семена подсолнуха	-0,09	6	Кресс-салат	-1,20
17	37	Петрушка-корень	-0,12	38	Ревень	-1,32
18	11	Лук	-0,19	27	Брюссельская капуста	-1,49
19	6	Кресс-салат	-0,22	11	Лук	-2,71
20	29	Чеснок	-0,27	41	Слива	-3,56
21	41	Слива	-0,60	26	Крыжовник	-3,58
22	10	Малина	-0,68	32	Красная смородина	-3,74
23	26	Крыжовник	-0,92	1	Помидор	-4,38
24	38	Ревень	-1,32	10	Малина	-5,45
25	27	Брюссельская капуста	-1,49	13	Огурец	-7,19
26	40	Абрикос	-2,09	40	Абрикос	-8,98
27	39	Вишня	-4,01	39	Вишня	-16,81
Итого выручка в 1990 г.			52,05	Итого убыток в 1990 г.		-39,69
1991 г.						
1	1	Помидор	65,88	1	Помидор	31,81
2	25	Черная смородина	19,92	45	Патиссон	17,16
3	45	Патиссон	19,80	2	Цветная капуста	11,70
4	9	Клубника	18,55	25	Черная смородина	8,12
5	2	Цветная капуста	15,50	3	Фасоль	7,37
6	3	Фасоль	12,50	14	Перец	3,89
7	14	Перец	10,39	34	Рассада цветов	2,95
8	44	Картофель	6,10	9	Клубника	0,42
9	13	Огурец	3,99	35	Укроп	0,20
10	38	Ревень	3,42	7	Семена зелени	0,20
11	34	Рассада цветов	2,95	19	Дыня	0,17
12	28	Цветы	2,85	28	Цветы	-0,0037
13	32	Красная смородина	1,76	15	Арбуз	-0,05
14	19	Дыня	1,04	8	Тархун	-0,10
15	15	Арбуз	0,93	42	Мелисса	-0,20

Продолжение табл.П10.1.

# п/п	# культуры	Название культуры	Выручка	# культуры	Название культуры	Прибыль (убыток)
1991 г.						
16	35	Укроп	0,87	6	Кресс-салат	-0,35
17	22	Зеленый лук	0,86	12	Мак	-0,53
18	42	Мелисса	0,79	5	Кориандр	-0,66
19	26	Крыжовник	0,75	46	Щавель	-0,71
20	6	Кресс-салат	0,52	22	Зеленый лук	-0,87
21	7	Семена зелени	0,20	29	Чеснок	-1,50
22	5	Кориандр	0,16	26	Крыжовник	-1,54
23	12	Мак	-0,09	11	Лук	-1,63
24	8	Тархун	-0,10	32	Красная смородина	-1,79
25	46	Щавель	-0,12	4	Базилик	-1,89
26	11	Лук	-0,15	38	Ревень	-2,49
27	4	Базилик	-0,32	43	Морковь	-5,72
28	29	Чеснок	-0,33	13	Огурец	-6,01
29	43	Морковь	-0,79	10	Малина	-15,26
30	10	Малина	-3,44	44	Картофель	-45,68
Итого выручка в 1991 г.			184,28	Итого убыток в 1991 г.		-3,11
1992 г.						
1	1	Помидор	46,28	24	Кочанная капуста	9,51
2	44	Картофель	20,22	1	Помидор	9,15
3	9	Клубника	16,41	28	Цветы	4,95
4	24	Кочанная капуста	11,48	9	Клубника	3,86
5	13	Огурец	9,10	14	Перец	3,64
6	28	Цветы	8,73	30	Свекла	2,17
7	14	Перец	4,96	31	Рассада клубники	2,13
8	25	Черная смородина	4,34	13	Огурец	1,91
9	31	Рассада клубники	3,07	25	Черная смородина	0,87
10	30	Свекла	3,06	43	Морковь	0,76
11	29	Чеснок	2,20	49	Рассада мелиссы	0,72
12	3	Фасоль	1,76	22	Зеленый лук	0,69
13	43	Морковь	1,53	47	Корень физалиса	0,57
14	11	Лук	1,17	23	Семена подсолнуха	0,26
15	22	Зеленый лук	1,15	38	Ревень	0,20
16	50	Войлочная вишня	1,14	5	Кориандр	0,19
17	21	Редис	0,87	4	Базилик	0,16
18	38	Ревень	0,83	35	Укроп	0,14
19	49	Рассада мелиссы	0,72	6	Кресс-салат	0,04
20	5	Кориандр	0,66	34	Рассада цветов	0,01
21	4	Базилик	0,66	21	Редис	0,01
22	32	Красная смородина	0,59	51	Сельдерей	-0,03
23	47	Корень физалиса	0,57	42	Мелисса	-0,05
24	42	Мелисса	0,52	3	Фасоль	-0,07
25	6	Кресс-салат	0,42	20	Редька	-0,07
26	35	Укроп	0,41	46	Щавель	-0,16
27	46	Щавель	0,39	36	Петрушка	-0,25
28	26	Крыжовник	0,26	11	Лук	-0,29
29	23	Семена подсолнуха	0,26	45	Патиссон	-0,36
30	51	Сельдерей	0,08	18	Баклажан	-0,81

Продолжение табл.П10.1.

# п/п	# культуры	Название культуры	Выручка	# культуры	Название культуры	Прибыль (убыток)
1992 г.						
31	20	Редька	0,07	32	Красная смородина	-0,87
32	18	Баклажан	0,03	48	Шампиньон	-1,10
33	45	Патиссон	0,01	50	Войлочная вишня	-1,11
34	34	Рассада цветов	0,01	26	Крыжовник	-1,62
35	36	Петрушка	0,0029	29	Чеснок	-2,35
36	39	Вишня	-0,29	39	Вишня	-4,04
37	10	Малина	-0,49	10	Малина	-6,74
38	48	Шампиньон	-1,10	44	Картофель	-11,82
Итого выручка в 1992 г.			142,11	Итого прибыль в 1992 г.		10,20
1993 г.						
1	1	Помидор	10,06	1	Помидор	5,67
2	24	Кочанная капуста	5,50	24	Кочанная капуста	4,75
3	57	Персик	3,00	57	Персик	2,44
4	30	Свекла	1,11	41	Слива	0,54
5	41	Слива	0,86	28	Цветы	0,21
6	43	Морковь	0,83	56	Луковицы тюльпанов	0,12
7	25	Черная смородина	0,52	36	Петрушка	0,07
8	13	Огурец	0,42	13	Огурец	0,04
9	28	Цветы	0,21	37	Петрушка-корень	0,02
10	9	Клубника	0,20	34	Рассада цветов	0,01
11	37	Петрушка-корень	0,16	35	Укроп	0,01
12	56	Луковицы тюльпанов	0,12	30	Свекла	-0,01
13	36	Петрушка	0,12	53	Хрен	-0,01
14	35	Укроп	0,02	52	Салат	-0,01
15	34	Рассада цветов	0,01	4	Базилик	-0,02
16	6	Кресс-салат	0,0048	22	Зеленый лук	-0,02
17	52	Салат	-0,0015	49	Рассада мяиссы	-0,03
18	22	Зеленый лук	-0,0021	47	Корень физалиса	-0,04
19	4	Базилик	-0,01	17	Кабачок	-0,05
20	53	Хрен	-0,01	46	Щавель	-0,05
21	46	Щавель	-0,01	6	Кресс-салат	-0,05
22	44	Картофель	-0,02	5	Кориандр	-0,09
23	17	Кабачок	-0,02	42	Мелисса	-0,10
24	40	Абрикос	-0,03	45	Патиссон	-0,11
25	49	Рассада мяиссы	-0,03	43	Морковь	-0,13
26	47	Корень физалиса	-0,04	38	Ревень	-0,14
27	5	Кориандр	-0,05	55	Лист табака	-0,14
28	21	Редис	-0,07	21	Редис	-0,15
29	45	Патиссон	-0,09	3	Фасоль	-0,25
30	38	Ревень	-0,10	54	Яблоко	-0,29
31	42	Мелисса	-0,10	40	Абрикос	-0,32
32	55	Лист табака	-0,14	10	Малина	-0,66
33	3	Фасоль	-0,14	11	Лук	-0,75
34	54	Яблоко	-0,17	25	Черная смородина	-0,79
35	11	Лук	-0,31	9	Клубника	-0,86
36	10	Малина	-0,34	14	Перец	-0,90
37	14	Перец	-0,62	2	Цветная капуста	-1,05

Продолжение табл.П10.1.

# п/п	# культуры	Название культуры	Выручка	# культуры	Название культуры	Прибыль (убыток)
1993 г.						
38	26	Крыжовник	-0,70	39	Вишня	-1,20
39	39	Вишня	-0,70	26	Крыжовник	-1,21
40	2	Цветная капуста	-0,74	18	Баклажан	-1,23
41	32	Красная смородина	-0,91	50	Войлочная вишня	-1,46
42	18	Баклажан	-1,01	32	Красная смородина	-1,73
43	29	Чеснок	-1,31	29	Чеснок	-1,80
44	50	Войлочная вишня	-1,46	44	Картофель	-3,14
Итого выручка в 1993 г.			14,02	Итого убыток в 1993 г.		-4,90
1994 г.						
1	1	Помидор	8,63	1	Помидор	4,82
2	43	Морковь	2,91	31	Рассада клубники	2,75
3	31	Рассада клубники	2,75	43	Морковь	1,86
4	24	Кочанная капуста	1,73	7	Семена зелени	1,21
5	44	Картофель	1,72	24	Кочанная капуста	0,59
6	9	Клубника	1,32	30	Свекла	0,35
7	25	Черная смородина	1,25	14	Перец	0,24
8	7	Семена зелени	1,21	28	Цветы	0,23
9	30	Свекла	0,96	35	Укроп	0,17
10	14	Перец	0,95	59	Семена цветов	0,08
11	11	Лук	0,56	36	Петрушка	-0,02
12	35	Укроп	0,24	52	Салат	-0,05
13	28	Цветы	0,23	18	Баклажан	-0,10
14	6	Кресс-салат	0,22	21	Редис	-0,11
15	21	Редис	0,16	42	Мелисса	-0,12
16	59	Семена цветов	0,11	34	Рассада цветов	-0,12
17	10	Малина	0,06	60	Савойская капуста	-0,17
18	36	Петрушка	0,05	47	Корень физалиса	-0,19
19	52	Салат	0,01	6	Кресс-салат	-0,23
20	46	Щавель	-0,0031	46	Щавель	-0,23
21	38	Ревень	-0,03	38	Ревень	-0,26
22	18	Баклажан	-0,10	22	Зеленый лук	-0,57
23	42	Мелисса	-0,12	5	Кориандр	-0,99
24	34	Рассада цветов	-0,12	10	Малина	-1,09
25	60	Савойская капуста	-0,17	32	Красная смородина	-1,24
26	22	Зеленый лук	-0,19	11	Лук	-1,40
27	47	Корень физалиса	-0,19	61	Лук-чернушка	-1,53
28	5	Кориандр	-0,24	54	Яблоко	-1,70
29	13	Огурец	-0,44	3	Фасоль	-1,99
30	3	Фасоль	-0,49	29	Чеснок	-2,39
31	29	Чеснок	-0,53	26	Крыжовник	-2,46
32	54	Яблоко	-0,55	25	Черная смородина	-2,50
33	32	Красная смородина	-0,68	13	Огурец	-2,53
34	26	Крыжовник	-1,34	9	Клубника	-2,89
35	61	Лук-чернушка	-1,53	44	Картофель	-3,10
36	58	Облепиха	-3,55	58	Облепиха	-3,55
Итого выручка в 1994 г.			14,65	Итого убыток в 1994 г.		-19,35

# п/п	# культуры	Название культуры	Выручка	# культуры	Название культуры	Прибыль (убыток)
1995 г.						
1	44	Картофель	3,69	24	Кочанная капуста	1,07
2	24	Кочанная капуста	1,54	57	Персик	1,00
3	57	Персик	1,51	14	Перец	0,21
4	1	Помидор	1,19	45	Патиссон	0,13
5	11	Лук	0,55	30	Свекла	0,13
6	30	Свекла	0,46	31	Рассада клубники	0,05
7	14	Перец	0,39	35	Укроп	−0,0009
8	45	Патиссон	0,18	22	Зеленый лук	−0,01
9	43	Морковь	0,18	28	Цветы	−0,04
10	22	Зеленый лук	0,09	52	Салат	−0,08
11	35	Укроп	0,06	43	Морковь	−0,12
12	31	Рассада клубники	0,05	21	Редис	−0,15
13	46	Щавель	−0,02	46	Щавель	−0,16
14	52	Салат	−0,03	64	Кукуруза	−0,17
15	28	Цветы	−0,04	1	Помидор	−0,20
16	21	Редис	−0,06	54	Яблоко	−0,21
17	41	Слива	−0,06	11	Лук	−0,29
18	54	Яблоко	−0,09	41	Слива	−0,32
19	64	Кукуруза	−0,17	13	Огурец	−0,41
20	13	Огурец	−0,20	18	Баклажан	−0,49
21	25	Черная смородина	−0,27	38	Ревень	−0,85
22	18	Баклажан	−0,41	26	Крыжовник	−1,22
23	38	Ревень	−0,47	65	Виноград	−1,23
24	9	Клубника	−0,66	29	Чеснок	−1,72
25	29	Чеснок	−0,72	25	Черная смородина	−1,82
26	26	Крыжовник	−0,88	44	Картофель	−1,88
27	65	Виноград	−0,89	58	Облепиха	−1,99
28	3	Фасоль	−1,18	3	Фасоль	−2,14
29	10	Малина	−1,51	10	Малина	−2,83
30	32	Красная смородина	−1,99	32	Красная смородина	−2,84
31	58	Облепиха	−1,99	9	Клубника	−3,69
32	63	Алыча	−2,21	63	Алыча	−3,92
Итого выручка в 1995 г.			−3,98	Итого убыток в 1995 г.		−26,19
1996 г.						
1	1	Помидор	1,75	43	Морковь	−0,03
2	44	Картофель	1,05	22	Зеленый лук	−0,07
3	9	Клубника	0,99	24	Кочанная капуста	−0,11
4	25	Черная смородина	0,46	35	Укроп	−0,11
5	24	Кочанная капуста	0,38	20	Редька	−0,14
6	43	Морковь	0,26	67	Саженцы смородины	−0,16
7	11	Лук	0,03	66	Шпинат	−0,19
8	22	Зеленый лук	0,02	36	Петрушка	−0,19
9	35	Укроп	−0,01	28	Цветы	−0,20
10	36	Петрушка	−0,08	46	Щавель	−0,22
11	46	Щавель	−0,10	5	Кориандр	−0,23
12	20	Редька	−0,12	4	Базилик	−0,24
13	67	Саженцы смородины	−0,16	14	Перец	−0,28

Продолжение табл.П10.1.

Продолжение таблицы						
# п/п	# культуры	Название культуры	Выручка	# культуры	Название культуры	Прибыль (убыток)
1996 г.						
14	4	Базилик	-0,16	41	Слива	-0,29
15	21	Редис	-0,17	21	Редис	-0,30
16	6	Кресс-салат	-0,18	6	Кресс-салат	-0,32
17	14	Перец	-0,18	42	Мелисса	-0,36
18	5	Кориандр	-0,19	62	Лук-севок	-0,38
19	66	Шпинат	-0,19	1	Помидор	-0,51
20	28	Цветы	-0,20	65	Виноград	-0,54
21	41	Слива	-0,23	13	Огурец	-0,56
22	13	Огурец	-0,34	38	Ревень	-0,59
23	30	Свекла	-0,35	11	Лук	-0,64
24	42	Мелисса	-0,36	30	Свекла	-0,64
25	62	Лук-севок	-0,37	25	Черная смородина	-1,31
26	65	Виноград	-0,43	26	Крыжовник	-1,32
27	38	Ревень	-0,45	2	Цветная капуста	-1,46
28	2	Цветная капуста	-1,05	32	Красная смородина	-1,81
29	26	Крыжовник	-1,11	29	Чеснок	-1,95
30	32	Красная смородина	-1,32	44	Картофель	-2,00
31	29	Чеснок	-1,41	10	Малина	-2,10
32	10	Малина	-1,54	9	Клубника	-2,20
33	63	Алыча	-2,28	63	Алыча	-2,28
34	58	Облепиха	-2,29	58	Облепиха	-2,29
Итого выручка в 1995 г.			-10,33	Итого убыток в 1996 г.		-26,03
1997 г.						
1	9	Клубника	5,79	24	Кочанная капуста	2,80
2	25	Черная смородина	4,52	43	Морковь	2,57
3	24	Кочанная капуста	3,58	28	Цветы	2,48
4	1	Помидор	3,51	25	Черная смородина	2,43
5	43	Морковь	3,49	31	Рассада клубники	1,27
6	28	Цветы	2,48	37	Петрушка-корень	0,88
7	10	Малина	1,83	17	Кабачок	0,77
8	31	Рассада клубники	1,64	14	Перец	0,74
9	44	Картофель	1,22	3	Фасоль	0,42
10	14	Перец	1,05	10	Малина	0,34
11	37	Петрушка-корень	0,94	36	Петрушка	0,31
12	17	Кабачок	0,92	5	Кориандр	0,14
13	3	Фасоль	0,89	22	Зеленый лук	0,09
14	36	Петрушка	0,76	34	Рассада цветов	-0,03
15	22	Зеленый лук	0,58	52	Салат	-0,06
16	52	Салат	0,45	16	Тыква	-0,09
17	46	Щавель	0,41	46	Щавель	-0,11
18	5	Кориандр	0,24	66	Шпинат	-0,15
19	38	Ревень	0,23	41	Слива	-0,17
20	16	Тыква	0,14	42	Мелисса	-0,30
21	41	Слива	0,12	69	Силос	-0,32
22	34	Рассада цветов	-0,03	38	Ревень	-0,33
23	21	Редис	-0,07	4	Базилик	-0,35
24	66	Шпинат	-0,10	21	Редис	-0,37

# п/п	# культуры	Название культуры	Выручка	# культуры	Название культуры	Прибыль (убыток)
1997 г.						
25	30	Свекла	-0,12	53	Хрен	-0,46
26	69	Силос	-0,17	68	Кольраби	-0,56
27	4	Базилик	-0,18	54	Яблоко	-0,75
28	54	Яблоко	-0,23	30	Свекла	-0,76
29	42	Мелисса	-0,30	13	Огурец	-0,77
30	53	Хрен	-0,39	11	Лук	-0,93
31	13	Огурец	-0,37	18	Баклажан	-1,01
32	68	Кольраби	-0,56	26	Крыжовник	-1,14
33	11	Лук	-0,59	32	Красная смородина	-1,32
34	18	Баклажан	-0,73	39	Вишня	-1,45
35	32	Красная смородина	-0,78	63	Алыча	-1,49
36	39	Вишня	-0,80	65	Виноград	-1,82
37	26	Крыжовник	-0,97	58	Облепиха	-3,63
38	65	Виноград	-1,33	44	Картофель	-3,84
39	63	Алыча	-1,49	9	Клубника	-4,07
40	58	Облепиха	-3,07	1	Помидор	-4,59
41	29	Чеснок	-3,62	29	Чеснок	-6,43
Итого выручка в 1997 г.			18,80	Итого убыток в 1997 г.		-22,26
1998 г.						
1	1	Помидор	8,70	31	Рассада клубники	6,33
2	31	Рассада клубники	7,01	1	Помидор	5,39
3	24	Кочанная капуста	6,57	24	Кочанная капуста	3,82
4	9	Клубника	5,58	28	Цветы	3,56
5	28	Цветы	3,56	70	Рассада капусты	0,65
6	70	Рассада капусты	1,11	34	Рассада цветов	0,39
7	16	Тыква	0,87	16	Тыква	0,31
8	11	Лук	0,40	36	Петрушка	0,11
9	34	Рассада цветов	0,39	11	Лук	0,06
10	22	Зеленый лук	0,32	45	Патиссон	-0,04
11	36	Петрушка	0,31	22	Зеленый лук	-0,09
12	43	Морковь	0,23	14	Перец	-0,22
13	45	Патиссон	0,12	35	Укроп	-0,40
14	30	Свекла	0,06	5	Кориандр	-0,48
15	35	Укроп	-0,01	30	Свекла	-0,69
16	14	Перец	-0,12	43	Морковь	-0,70
17	5	Кориандр	-0,33	59	Семена цветов	-0,87
18	46	Щавель	-0,47	46	Щавель	-1,13
19	25	Черная смородина	-0,60	69	Силос	-1,41
20	59	Семена цветов	-0,87	2	Цветная капуста	-1,86
21	69	Силос	-0,15	3	Фасоль	-1,89
22	3	Фасоль	-0,17	38	Ревень	-1,90
23	2	Цветная капуста	-1,30	25	Черная смородина	-1,95
24	38	Ревень	-1,35	26	Крыжовник	-2,27
25	32	Красная смородина	-2,07	71	Капуста брокколе	-2,38
26	26	Крыжовник	-2,09	32	Красная смородина	-2,44
27	71	Капуста брокколе	-2,10	9	Клубника	-2,89
28	10	Малина	-2,71	10	Малина	-3,44

Продолжение табл.П10.1.

# п/п	# культуры	Название культуры	Выручка	# культуры	Название культуры	Прибыль (убыток)
1998 г.						
29	65	Виноград	-3,13	65	Виноград	-3,69
30	58	Облепиха	-5,87	58	Облепиха	-6,43
31	29	Чеснок	-6,08	29	Чеснок	-8,10
Итого выручка в 1998 г.			3,51	Итого убыток в 1998 г.		-24,99
1999 г.						
1	1	Помидор	12,06	1	Помидор	7,28
2	24	Кочанная капуста	6,96	24	Кочанная капуста	5,22
3	28	Цветы	1,58	28	Цветы	1,58
4	31	Рассада клубники	1,02	31	Рассада клубники	1,02
5	46	Щавель	0,34	46	Щавель	-0,24
6	30	Свекла	0,08	3	Фасоль	-0,49
7	22	Зеленый лук	-0,09	22	Зеленый лук	-0,50
8	3	Фасоль	-0,21	42	Мелисса	-0,86
9	52	Салат	-0,38	14	Перец	-0,89
10	25	Черная смородина	-0,51	52	Салат	-1,00
11	11	Лук	-0,66	18	Баклажан	-1,01
12	6	Кресс-салат	-0,76	53	Хрен	-1,04
13	18	Баклажан	-0,78	11	Лук	-1,06
14	14	Перец	-0,80	34	Рассада цветов	-1,07
15	42	Мелисса	-0,86	6	Кресс-салат	-1,14
16	44	Картофель	-0,88	30	Свекла	-1,40
17	53	Хрен	-0,95	49	Рассада мелиссы	-1,90
18	34	Рассада цветов	-1,07	27	Брюссельская капуста	-2,57
19	43	Морковь	-1,61	43	Морковь	-2,87
20	49	Рассада мелиссы	-1,90	25	Черная смородина	-2,97
21	27	Брюссельская капуста	-2,57	71	Капуста брокколе	3,30
22	2	Цветная капуста	-2,71	32	Красная смородина	-3,47
23	32	Красная смородина	-2,91	2	Цветная капуста	-4,03
24	71	Капуста брокколе	-3,02	72	Саженец облепихи	-4,75
25	38	Ревень	-3,51	38	Ревень	-5,20
26	29	Чеснок	-4,27	29	Чеснок	-5,65
27	9	Клубника	-4,38	44	Картофель	-10,53
28	72	Саженец облепихи	-4,75	9	Клубника	-16,30
Итого выручка в 1999 г.			-17,54	Итого убыток в 1999 г.		-59,14
2000 г.						
1	1	Помидор	14,71	1	Помидор	10,33
2	24	Кочанная капуста	5,12	24	Кочанная капуста	3,71
3	7	Семена зелени	3,67	7	Семена зелени	3,40
4	16	Тыква	2,53	16	Тыква	1,41
5	14	Перец	1,10	14	Перец	0,89
6	43	Морковь	0,56	31	Рассада клубники	0,42
7	11	Лук	0,54	11	Лук	0,22
8	31	Рассада клубники	0,42	28	Цветы	-0,15
9	25	Черная смородина	-0,11	51	Сельдерей	-0,46
10	28	Цветы	-0,15	4	Базилик	-0,50
11	46	Щавель	-0,18	43	Морковь	-0,56
12	36	Петрушка	-0,36	36	Петрушка	-0,73

Продолжение табл.П10.1.

Продолжение таблицы № 1						
# п/п	# культуры	Название культуры	Выручка	# культуры	Название культуры	Прибыль (убыток)
2000 г.						
13	51	Сельдерей	-0,37	13	Огурец	-0,79
14	13	Огурец	-0,43	46	Щавель	-0,89
15	4	Базилик	-0,45	3	Фасоль	-0,91
16	22	Зеленый лук	-0,45	52	Салат	-1,04
17	52	Салат	-0,48	22	Зеленый лук	-1,05
18	3	Фасоль	-0,61	74	Дайкон	-2,08
19	9	Клубника	-0,77	25	Черная смородина	-2,90
20	74	Дайкон	-1,52	29	Чеснок	-3,09
21	29	Чеснок	-2,40	38	Ревень	-6,36
22	38	Ревень	-4,85	73	Айва	-6,47
23	73	Айва	-6,47	32	Красная смородина	-9,39
24	32	Красная смородина	-8,08	9	Клубника	-14,76
Итого выручка в 2000 г.			0,99	Итого убыток в 2000 г.		-31,77
2001 г.						
1	65	Виноград	15,24	65	Виноград	11,96
2	9	Клубника	12,35	54	Яблоко	0,90
3	54	Яблоко	1,58	28	Цветы	-0,03
4	1	Помидор	0,57	41	Слива	-0,47
5	28	Цветы	-0,03	52	Салат	-0,71
6	41	Слива	-0,09	45	Патиссон	-0,74
7	43	Морковь	-0,46	46	Щавель	-1,19
8	52	Салат	-0,50	63	Алыча	-1,28
9	46	Щавель	-0,63	22	Зеленый лук	-1,30
10	22	Зеленый лук	-0,74	43	Морковь	-1,39
11	45	Патиссон	-0,74	11	Лук	-1,47
12	36	Петрушка	-0,91	36	Петрушка	-1,66
13	25	Черная смородина	-1,03	14	Перец	-1,77
14	11	Лук	-1,19	9	Клубника	-1,83
15	63	Алыча	-1,28	3	Фасоль	-1,90
16	14	Перец	-1,50	62	Лук-севок	-2,62
17	3	Фасоль	-1,56	25	Черная смородина	-2,64
18	24	Кочанная капуста	-2,13	29	Чеснок	-2,72
19	30	Свекла	-2,26	30	Свекла	-3,08
20	29	Чеснок	-2,53	24	Кочанная капуста	-3,84
21	62	Лук-севок	-2,62	1	Помидор	-4,32
22	32	Красная смородина	-3,77	32	Красная смородина	-4,33
23	10	Малина	-6,28	10	Малина	-7,68
24	38	Ревень	-7,14	38	Ревень	-8,82
Итого выручка в 2001 г.			-8,23	Итого убыток в 2001 г.		-43,53
2002 г.						
1	9	Клубника	11,31	31	Рассада клубники	2,91
2	31	Рассада клубники	3,85	45	Патиссон	-0,42
3	46	Щавель	-0,16	28	Цветы	-0,77
4	45	Патиссон	-0,28	46	Щавель	-0,94
5	22	Зеленый лук	-0,75	34	Рассада цветов	-1,12
6	28	Цветы	-0,77	9	Клубника	-1,25
7	1	Помидор	-0,86	19	Дыня	-1,37

Продолжение табл.П10.1.

# п/п	# культуры	Название культуры	Выручка	# культуры	Название культуры	Прибыль (убыток)
2002 г.						
8	24	Кочанная капуста	-1,03	22	Зеленый лук	-1,69
9	19	Дыня	-1,10	54	Яблоко	-2,68
10	34	Рассада цветов	-1,12	1	Помидор	-2,77
11	54	Яблоко	-1,55	24	Кочанная капуста	-2,91
12	25	Черная смородина	-3,75	73	Айва	-4,78
13	38	Ревень	-3,82	38	Ревень	-5,51
14	10	Малина	-4,17	10	Малина	-5,58
15	73	Айва	-4,78	25	Черная смородина	-6,09
16	3	Фасоль	-6,08	3	Фасоль	-7,30
17	65	Виноград	-9,78	65	Виноград	-12,03
Итого выручка в 2002 г.			-25,07	Итого убыток в 2002 г.		-54,53
Всего выручка за 1990 – 2002 гг.			365,26	Всего убыток за 1990 – 2002 гг.		-345,29

Табл.П10.2.

Ранжированные по размеру выручка и прибыль (убытки)
в разрезе сельскохозяйственных культур по годам, \$(2002).
(Итоговая таблица).

# п/п	# культуры	Название культуры	Выручка	# культуры	Название культуры	Прибыль (убыток)
1	1	Помидор	184,49	1	Помидор	57,68
2	9	Клубника	101,57	24	Кочанная капуста	24,61
3	24	Кочанная капуста	39,70	31	Рассада клубники	16,88
4	25	Черная смородина	36,04	45	Патиссон	15,62
5	44	Картофель	33,10	28	Цветы	13,27
6	28	Цветы	22,42	14	Перец	5,20
7	31	Рассада клубники	19,81	7	Семена зелени	4,81
8	45	Патиссон	19,00	57	Персик	3,44
9	14	Перец	16,39	2	Цветная капуста	2,64
10	13	Огурец	13,80	16	Тыква	1,63
11	2	Цветная капуста	10,42	34	Рассада цветов	1,02
12	43	Морковь	7,13	37	Петрушка-корень	0,78
13	7	Семена зелени	5,08	17	Кабачок	0,72
14	57	Персик	4,51	70	Рассада капусты	0,65
15	3	Фасоль	3,78	47	Корень физалиса	0,34
16	16	Тыква	3,35	33	Семена клещевины	0,23
17	30	Свекла	3,00	23	Семена подсолнуха	0,17
18	5	Кориандр	2,00	56	Луковицы тюльпанов	0,12
19	35	Укроп	1,58	15	Арбуз	-0,05
20	70	Рассада капусты	1,11	35	Укроп	-0,09
21	34	Рассада цветов	1,02	8	Тархун	-0,10
22	37	Петрушка-корень	0,98	55	Лист табака	-0,14
23	15	Арбуз	0,93	67	Саженьцы смородины	-0,16
24	17	Кабачок	0,90	60	Савойская капуста	-0,17
25	22	Зеленый лук	0,82	64	Кукуруза	-0,17

# п/п	# культуры	Название культуры	Выручка	# культуры	Название культуры	Прибыль (убыток)
26	21	Редис	0,66	20	Редька	-0,21
27	4	Базилик	0,61	66	Шпинат	-0,34
28	47	Корень физалиса	0,34	51	Сельдерей	-0,49
29	33	Семена клещевины	0,23	12	Мак	-0,53
30	23	Семена подсолнуха	0,17	68	Кольраби	-0,56
31	11	Лук	0,16	59	Семена цветов	-0,79
32	56	Луковицы тюльпанов	0,12	21	Редис	-1,07
33	36	Петрушка	0,02	48	Шампиньон	-1,10
34	6	Кресс-салат	0,0048	19	Дыня	-1,20
35	41	Слива	0,00	49	Рассада мелиссы	-1,21
36	20	Редька	-0,05	5	Кориандр	-1,36
37	19	Дыня	-0,06	53	Хрен	-1,51
38	12	Мак	-0,09	61	Лук-чернушка	-1,53
39	8	Тархун	-0,10	69	Силос	-1,73
40	55	Лист табака	-0,14	42	Мелисса	-1,99
41	67	Саженьцы смородины	-0,16	74	Дайкон	-2,08
42	60	Савойская капуста	-0,17	50	Войлочная вишня	-2,57
43	64	Кукуруза	-0,17	36	Петрушка	-2,58
44	66	Шпинат	-0,29	52	Салат	-2,95
45	51	Сельдерей	-0,29	62	Лук-севок	-2,99
46	50	Войлочная вишня	-0,32	4	Базилик	-3,15
47	65	Виноград	-0,32	6	Кресс-салат	-3,25
48	42	Мелисса	-0,43	30	Свекла	-3,93
49	46	Щавель	-0,55	27	Брюссельская капуста	-4,06
50	68	Кольраби	-0,56	41	Слива	-4,27
51	59	Семена цветов	-0,76	18	Баклажан	-4,65
52	52	Салат	-0,93	54	Яблоко	-4,73
53	54	Яблоко	-1,01	72	Саженец облепихи	-4,75
54	58	Шампиньон	-1,10	71	Капуста брокколе	-5,68
55	49	Рассада мелиссы	-1,21	46	Щавель	-6,03
56	69	Силос	-1,32	22	Зеленый лук	-6,11
57	53	Хрен	-1,35	43	Морковь	-6,33
58	74	Дайкон	-1,52	25	Черная смородина	-6,85
59	61	Лук-чернушка	-1,53	65	Виноград	-7,35
60	40	Абрикос	-2,12	63	Алыча	-8,97
61	62	Лук-севок	-2,99	40	Абрикос	-9,30
62	18	Баклажан	-3,00	3	Фасоль	-9,64
63	27	Брюссельская капуста	-4,06	11	Лук	-10,89
64	26	Крыжовник	-4,40	73	Айва	-11,25
65	72	Саженец облепихи	-4,75	13	Огурец	-16,31
66	71	Капуста брокколе	-5,12	26	Крыжовник	16,36
67	39	Вишня	-5,80	58	Облепиха	-17,58
68	63	Алыча	-7,26	39	Вишня	-23,50
69	73	Айва	-11,25	9	Клубника	-28,88
70	58	Облепиха	-16,77	38	Ревень	-33,57
71	38	Ревень	-18,56	32	Красная смородина	-34,97
72	10	Малина	-19,27	29	Чеснок	-38,83
73	32	Красная смородина	-20,19	10	Малина	-50,52

Продолжение табл.П10.2.

# п/п	# культуры	Название культуры	Выручка	# культуры	Название культуры	Прибыль (убыток)
74	29	Чеснок	-21,27	44	Картофель	-81,99
Всего выручка за 1990 – 2002 гг.			365,26	Всего убыток за 1990 – 2002 гг.		-345,29

**Спецификация электронной версии
отчета об околонаучно-исследовательской работе.**

Электронная версия настоящего отчета об околонаучно-исследовательской работе «Экономический анализ агрономической деятельности семьи Лубяницких за 1990 – 2002 гг.» представляет собой записанные на CD (прилагается к отчету по желанию) два каталога, текстовый файл «readme.txt» с его описанием, а также аннотацию настоящей работы, помещенную в интернете по адресу <http://e-lub.net/onirann.htm>.

В каталог «Отчет об ОНИР» помещены 2 файла – «отчет.pdf» и «расчеты.xls». Файл «отчет.pdf», недоступен для редактирования, читается и может быть напечатан с помощью «Acrobat® Reader» не ниже IV версии. Файл «расчеты.xls» также защищен от возможности редактирования. Читается и может быть напечатан с помощью офисного приложения «Microsoft Excel» не ниже версии 97.

Ниже приведена спецификация полей листа «ОНИР» книги «Расчеты».

C1:H18	Валюта и инфляция.
A22:AV98	Цены.
A100:S176	Площади посадок, кв. м.
A177:BI254	Потребность.
A256:BL333	Сбор урожая.
A335:BW900	Калькуляции себестоимости по годам 1990 – 1996.
A902:BE1305	Калькуляции себестоимости по годам 1997 – 2001.
A1307:AM1386	Калькуляция себестоимости за 2001 год..
A1388:W1939	Прибыль по годам 1990 – 1996.
A1941:R2334	Прибыль по годам 1997 – 2001.
A2336:M2413	Прибыль за 2002 год.
A2415:AQ2534	Расчет культурной ценности.
A2536:Q2578	Площадь культуры.
A2580:D2655	Выручка всего за 1990 – 2002 гг.
A2657:D2732	Прибыль (убыток) всего за 1990 – 2002 гг.
A11:AU16	
AW1:BQ175	Расчеты индексов.
BG904:BP994	
CA1:DT45	Посадочный материал и удобрения.
CA47:DT63	Сельскохозяйственный инвентарь.
CA64:EG94	Транспортные расходы.
CA96:EA108	Расходы на содержание У80.
CA110:DT120	Прочие расходы.
CA121:DT131	Калькуляция себестоимости всего.
BY133:DJ229	Смета затрат на капитальное строительство.
CA231:DH238	Смета затрат на капитальное строительство всего.
CA240:DA253	Структура и динамика себестоимости в разрезе статей калькуляции.
BY257:DN336	Структура и динамика себестоимости в разрезе сельскохозяйственных культур.
BY338:DN420	Расчет влияния факторов объема сбора натуральном измерении и цен на размер сбора в денежном измерении.
BY422:CO459	Расчет урожайности по годам.
BY461:DL499	Отклонения прогноза от фактической урожайности.

В каталог «Пакет программ ДАЧА» включена текстовый файл «list.txt» со спецификацией файлов и поддиректорию «АДСЛ», в которой размещен пакет программ и база данных СЛ за 1990 – 2002 гг. Запуск осуществляется процедурой «alex.bat».

БИБЛИОТЕКА ЛУБЯНИЦКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.

I	Книга для детей, тт. 1 – 3.	1960
II	1965. По Закарпатыю. Альбом.	1965
III	Математическая хрестоматия. Перевод с украинского.	1968
IV	В мире мудрых мыслей.	1973
V	Матерные стихи и нематерные песни	1976
VI	Всё спереди! (Изд. 1-е).	1981
VII	Труды Чайного Клуба.	1986
VIII	Александр Сергеевич Шмелев. Поэма.	1996
IX	А.С. Шмелев. За Полярным кругом (По Умбе плавала амба).	1996
X	О.Ф. Строева. У плиты.	1997
XI	Евгений Лубяницкий. Всё спереди! (Изд. 2-е).	1997
XII	На web-тропе'98.	1999
XIII	Friday на Фото.Сайте'2001.	2002
XIV	Отчет об околонуочно-исследовательской работе «Экономический анализ агрономической деятельности семьи Лубяницких в 1990 – 2002 гг.»(заключительный).	2003

Е.И. Лубяницкий, И.Я. Лубяницкий, О.Ф. Строева и др. ОТЧЕТ ОБ ОКОЛОНАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ «ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АГРОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕМЬИ ЛУБЯНИЦКИХ В 1990 – 2002 ГОДАХ» (ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ).